

Archeo-rapport 222

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout (gem. Lummen)



Maarten Smeets

Archeo-rapport 222

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout (gem. Lummen)

Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2014
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 222

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout (gem. Lummen)

Opdrachtgever:	Gemeente Lummen
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Maarten Smeets
Auteurs:	Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2014/12.825/23

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2014, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Administratieve gegevens

Opdrachtgever	Gemeente Lummen, Gemeenteplein 13, 3560 Lummen
Uitvoerder	Studiebureau Archeologie bvba
Vergunningshouder	Maarten Smeets
Beheer en plaats opgravingsgegevens	Deze gegevens werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Beheer en plaats vondsten en stalen	De vondsten en stalen werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Projectcode	2013/279
Vindplaatsnaam	Kapelstraat
Locatie	Provincie: Limburg, Gemeente: Lummen, Straat: Kapelstraat
Kadasternummers	Afdeling: 3, Sectie: B, perceelsnummers: 248L, 257M, 257L, 258C, 258D, 258E, 259B, 260A, 260B, 261A, 261B, 268, 269, 270D, 400A en 401D (partim)
Lambertcoördinaat 1	9010 (X: 204512,097 Y: 185059,854 Z: 28,436m)
Lambertcoördinaat 2	9020 (X: 204534,193 Y: 185049,485 Z: 28,791m)
Lambertcoördinaat 3	9030 (X: 204530,176 Y: 185068,515 Z: 28,268m)
Lambertcoördinaat 4	9040 (X: 204533,991 Y: 184998,62 Z: 29,799m)
Kadasterplan	Zie fig. 1.2
Topografisch plan	Zie fig. 1.1
Begindatum	16 juli 2013
Einddatum	20 februari 2014

Onderzoeksopdracht

Verwijzing Bijzondere voorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Lummen, Kapelstraat
Archeologische verwachtingen	Het projectgebied ligt op de noordelijke helling van een getuigenheuvel en in de nabijheid ervan liggen enkele archeologische vindplaatsen uit de steentijd.
Wetenschappelijke vraagstellingen	<ul style="list-style-type: none">- Wat is de gaafheid van het bodemprofiel?- Is er een prehistorische vindplaats aanwezig?- Indien er een prehistorische vindplaats aanwezig is, wat is de aard (basiskamp, ...), de bewaringstoestand (primaire context, secundair, ...) van deze vindplaats?- Wat is de vermoedelijke verticale en horizontale verspreiding van de site (afbakening)?

	<ul style="list-style-type: none"> - Zijn er grondsporen aanwezig? - Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen? - Hoe is de bewaringstoestand van de sporen? - Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren? - Behoren de sporen tot één of meerdere periodes? - Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
Aard van de bedreiging	Aanleg van twee voetbalvelden en bijhorende infrastructuur
Randvoorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Lummen, Kapelstraat

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Algemene inleiding en situering van het project	p. 3
1.1 Inleiding	p. 3
1.2 Beschrijving van de vindplaats	p. 3
1.3 Fysiografie	p. 5
1.3.1 Lokale topografie en hydrografie	p. 5
1.3.2 Geologische opbouw	p. 6
1.3.3 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen	p. 8
1.4 Archeologische voorkennis	p. 8
1.5 Onderzoeksopdracht	p. 10
Hoofdstuk 2 Werkwijze en opgravingsstrategie	p. 11
Hoofdstuk 3 Verkennende booronderzoek	p. 19
3.1 Korte beschrijving van de resultaten	p. 19
3.2 Besluit en aanbevelingen	p. 23
Hoofdstuk 4 Waarderend booronderzoek	p. 25
Hoofdstuk 5 Resultaten van het sporenbestand	p. 27
5.1 Stratigrafie en profielen	p. 27
5.2 Overzichtsplattegronden	p. 28
5.3 Bespreking van de sporen en vondsten	p. 30
Hoofdstuk 6 Besluit	p. 35
Bijlagen	p. 39
Bijlage 1: Paleoboorinventaris	p. 41
Bijlage 2: Proefboorinventaris	p. 45
Bijlage 3: Sporeninventaris	p. 67
Bijlage 4: Vondsteninventaris	p. 73
Bijlage 5: Fotoinventaris	p. 77
Bijlage 6: Coupetekeninginventaris	p. 81
Bijlage 7: Profielinventaris	p. 83
Bijlage 8: Harris matrix	p. 91
Bijlage 9: Dagrappporten	p. 93

Hoofdstuk 1 Algemene inleiding en situering van het project

1.1 Inleiding

Naar aanleiding van de aanleg van twee voetbalvelden en bijhorende infrastructuur aan de Kapelstraat te Linkhout (gem. Lummen) werd door Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek opgelegd (vergunningsnummer 2013-279), dat bestond uit een waarderend booronderzoek, eventueel aangevuld door een proefputtenonderzoek en ten slotte een proefsleuvenonderzoek.

Het onderzoek werd door de gemeente Lummen aan Studiebureau Archeologie bvba toevertrouwd. Het terreinwerk werd gefaseerd uitgevoerd op 6 juni 2013 (verkennende booronderzoek), tussen 9 en 12 juli 2013 (waarderend booronderzoek) en tussen 16 en 19 juli 2013 (proefsleuvenonderzoek).

1.2 Beschrijving van de vindplaats

Het projectgebied beslaat ca. 5 ha en is omsloten door de spoorweg en de Kapelstraat in het noorden, de bewoning langsheen de Boogbosstraat in het oosten, de tuinen van de huizen langsheen de Priesterse Heidestraat in het zuiden en velden in het westen (fig. 1.1 en 1.2).

Binnen de archeoregio's (fig. 1.3) is het projectgebied gesitueerd op de overgang van de Kempen naar de zandleemstreek.

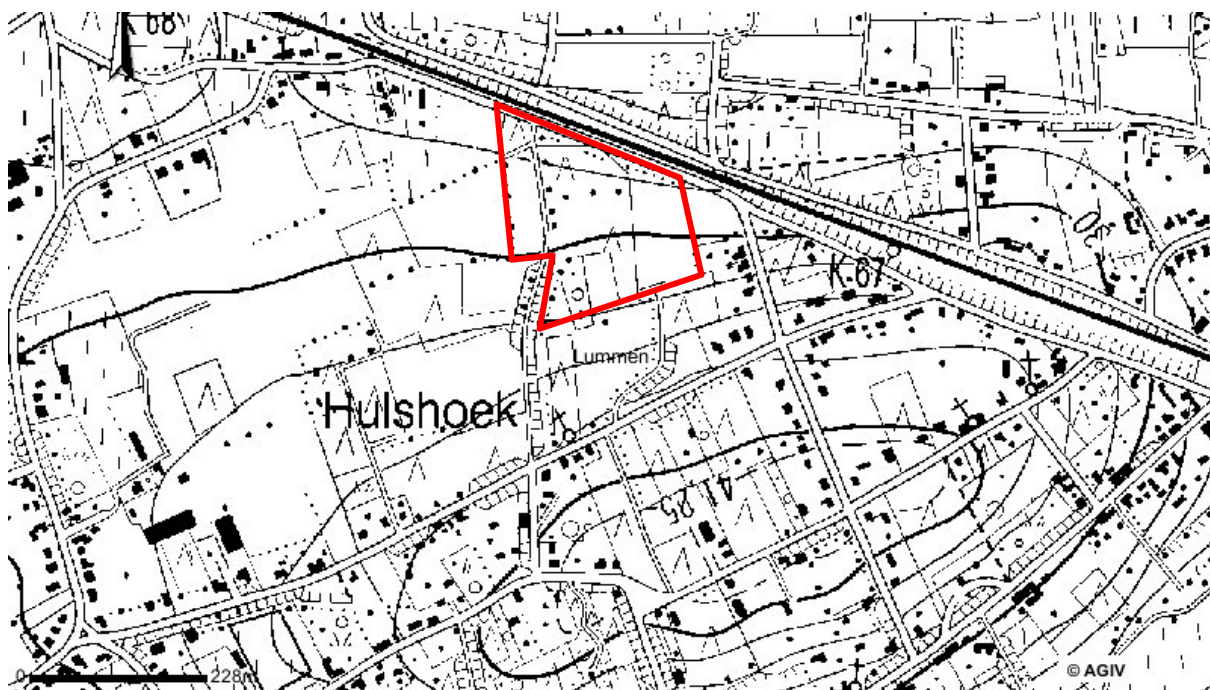


Fig. 1.1: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied¹.

¹ www.agiv.be

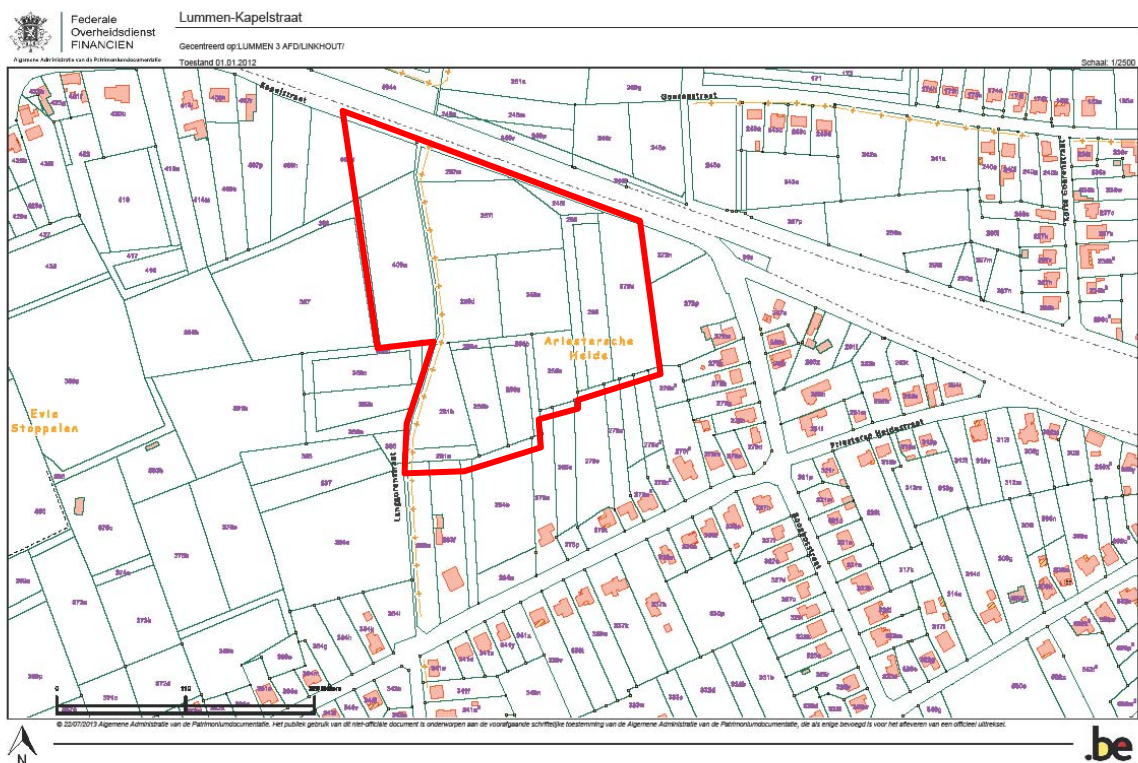


Fig. 1.2: Kadasterkaart met aanduiding van het projectgebied².

Lambertcoördinaat 1	9010 (X: 204512,0978 Y: 185059,8542 Z: 28,4366m)
Lambertcoördinaat 2	9020 (X: 204534,1938 Y: 185049,4856 Z: 28,7917m)
Lambertcoördinaat 3	9030 (X: 204530,176 Y: 185068,515 Z: 28,268m)
Lambertcoördinaat 4	9040 (X: 204533,991 Y: 184998,62 Z: 29,799m)

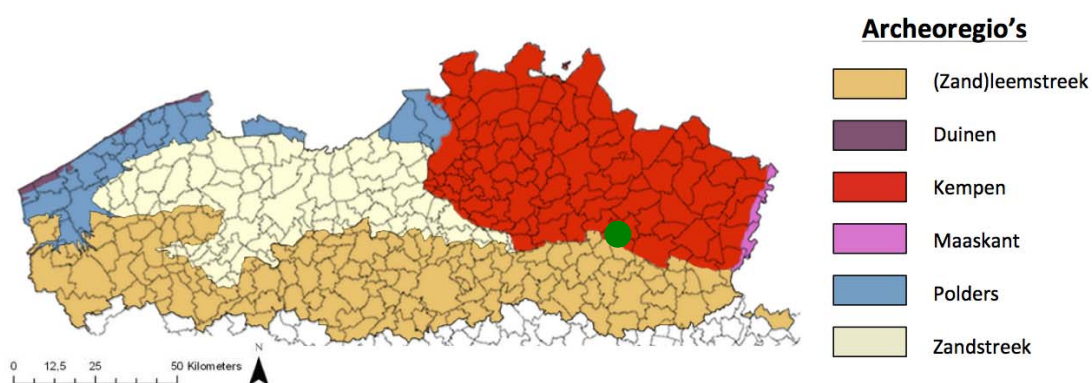


Fig. 1.3: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's³.

² www.minfin.fgov.be

³ <https://onderzoeksbalans.onroerendergoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

1.3 Fysiografie

1.3.1 Lokale topografie en hydrografie

Het onderzoeksgebied ligt op de noordelijke flank van een getuigenheuvel (fig. 1.4), op een hoogte van ongeveer 28 m TAW. Het oppervlak helt af naar het noorden. De afwatering gebeurt naar het noorden via de Goerebeek (fig. 1.4). Deze behoort tot het Demerbekken.

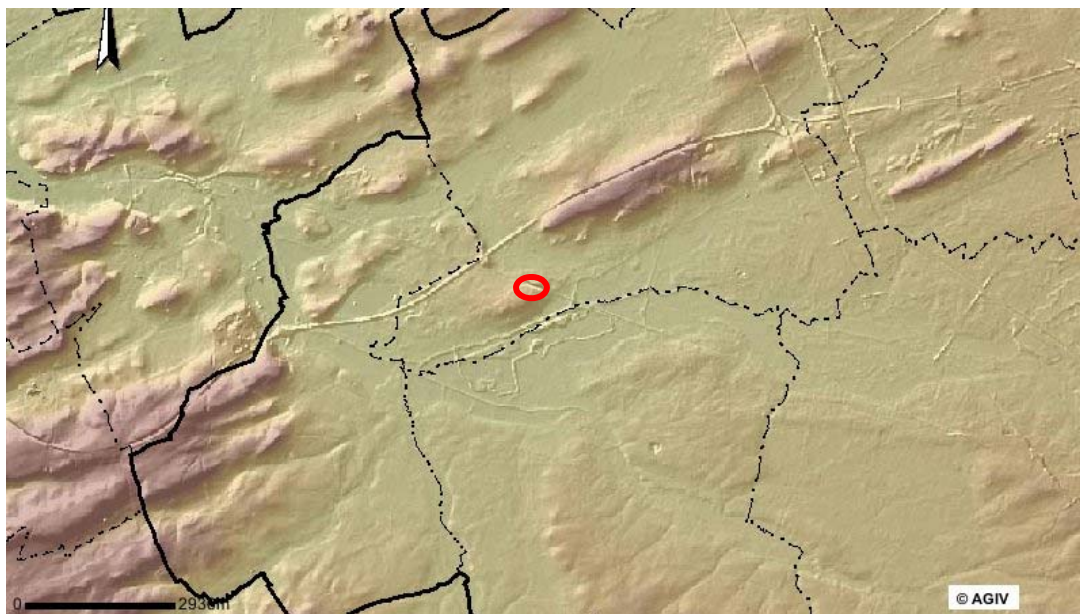


Fig. 1.4: Digitaal hoogtemodel met situering van het projectgebied⁴.

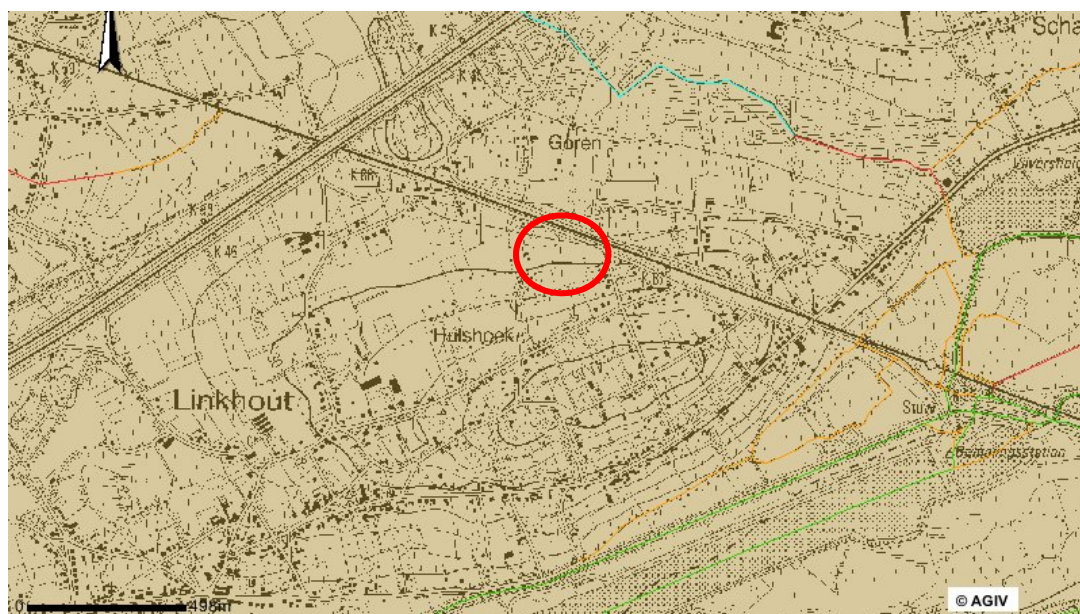


Fig. 1.4: Topografie en hydrografie rond het aangeduide onderzoeksgebied⁵.

⁴ www.agiv.be

⁵ www.agiv.be

1.3.2 Geologische opbouw

Onder het projectgebied bevinden zich sedimenten die behoren tot de formatie van Diest (fig. 1.5). Deze formatie dateert uit het Pliocene (fig. 1.6). Het gaat om groen tot bruin zand dat heterogeen is en meerdere grindlagen vertoont. Er komen (ijzer)zandsteenbanken en kleirijke horizonten in voor. De gelaagdheid is schuin. De micarische horizonten zijn ook glauconietrijk.

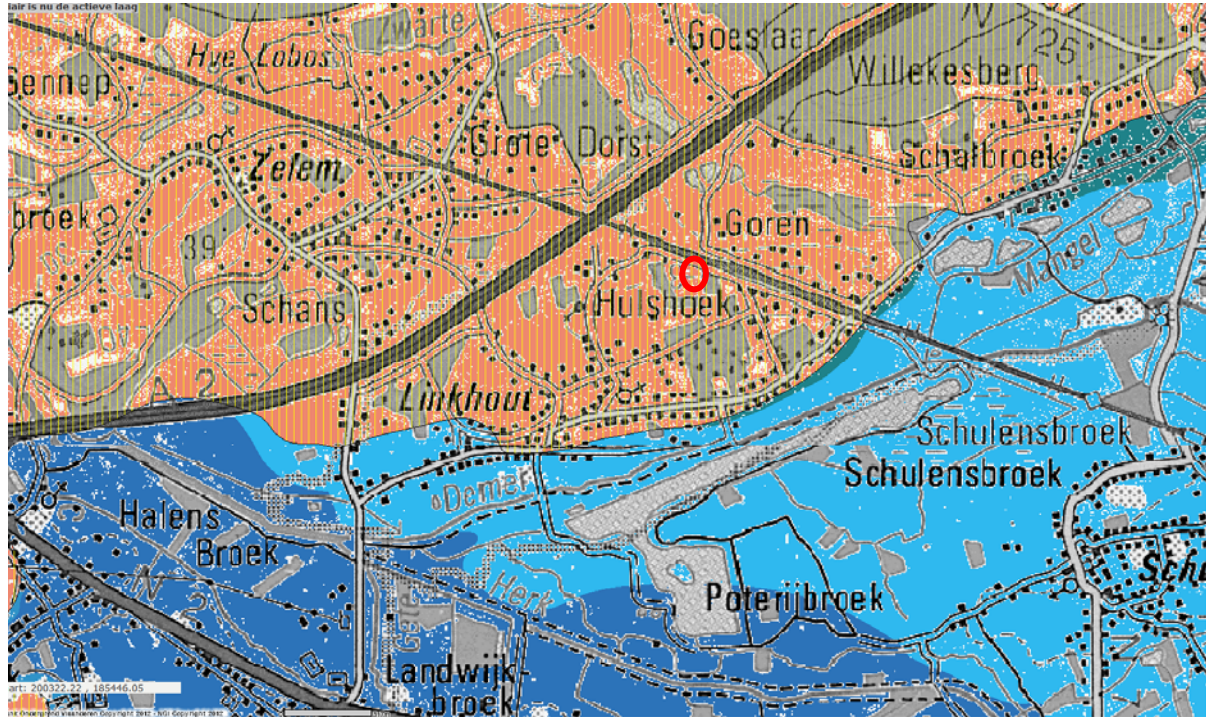


Fig. 1.5: Tertiair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied⁶.

Volgens de Databank Ondergrond Vlaanderen vonden er geen holocene en/of tardiglaciale afzettingen meer plaats bovenop de pleistocene sequentie (fig. 1.7).

⁶ www.dov.vlaanderen.be

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout (gem. Lummen)

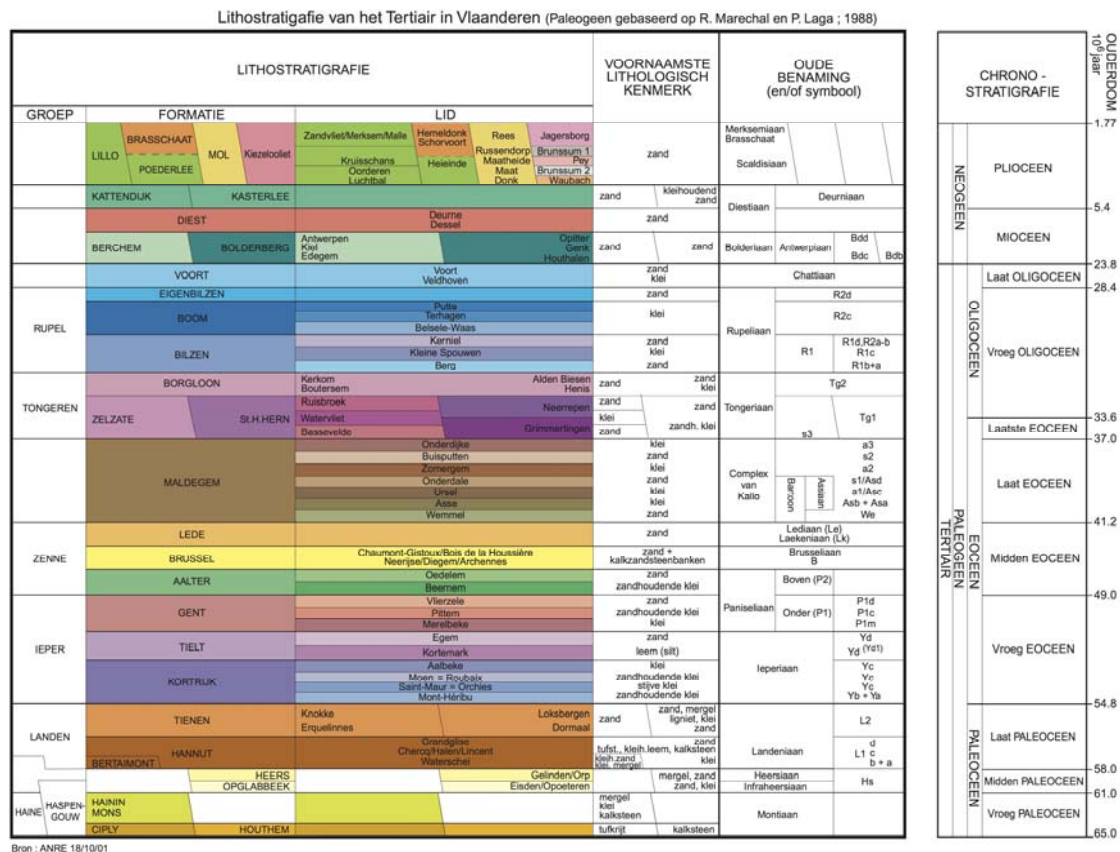


Fig. 1.6: Litho- en chronostratigrafie van het Tertiair in Vlaanderen⁷.

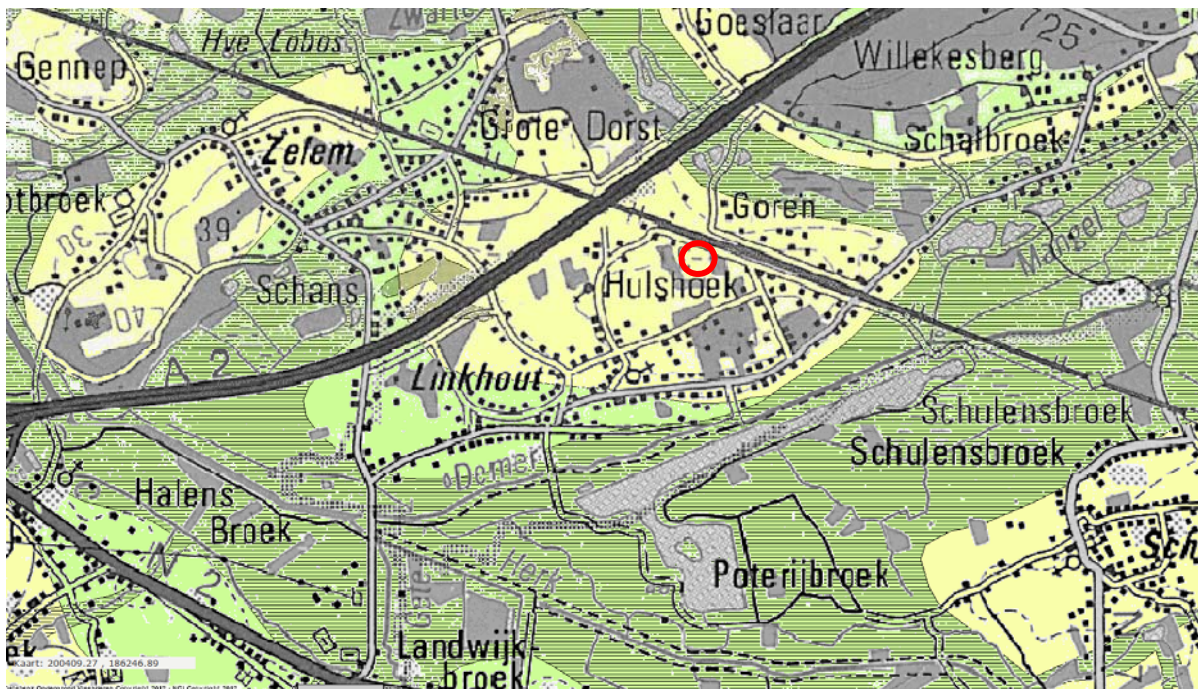


Fig. 1.7: Quartair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied⁸.

⁷ www.dov.vlaanderen.be

⁸ www.dov.vlaanderen.be

1.3.3 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen

Het projectgebied ligt op een bodem die gekenmerkt wordt door de bodemserie Sbfz (fig. 1.8). Dit zijn droge lemig-zandgronden met weinig duidelijke humus en/of ijzer B horizont met als variant (...z) op het moedermateriaal een sediment dat lichter of grover wordt in de diepte.

Net ten noorden van het projectgebied bevinden zich bodems met bodemserie Sdfc. Dit zijn matig natte lemig-zandgronden met weinig duidelijke humus en/of ijzer B horizont met als variant (...c) materiaal dat in de diepte een geel- of groenachtige kleur vertoont.

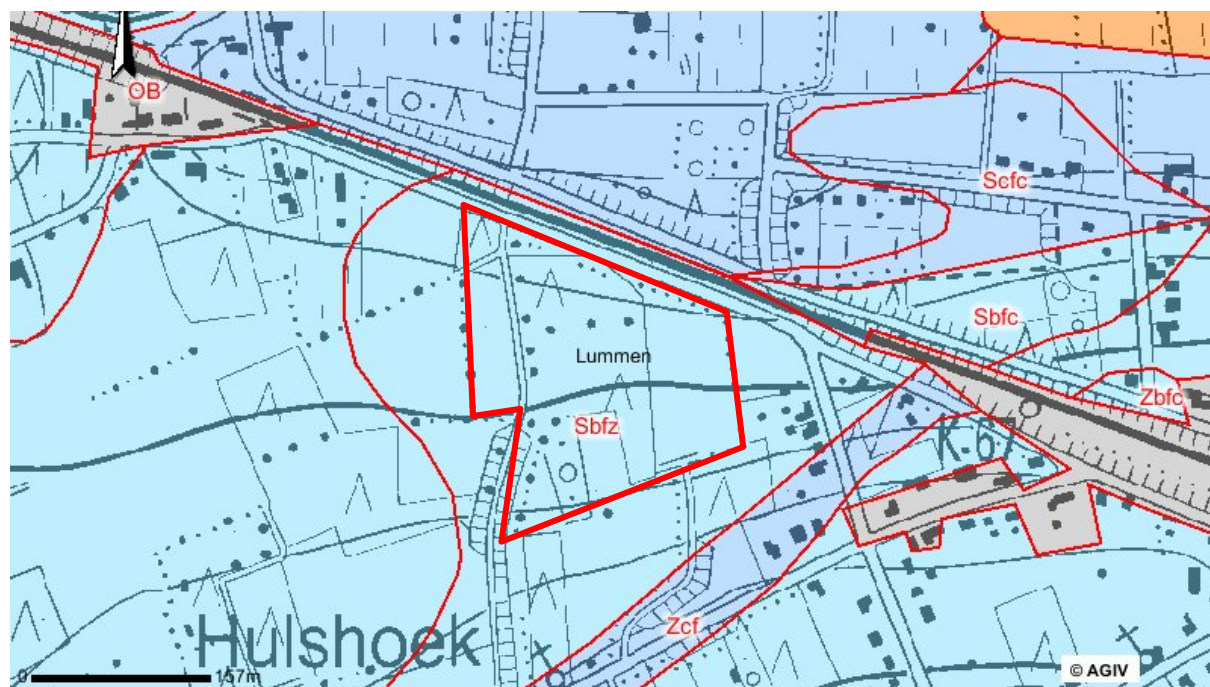
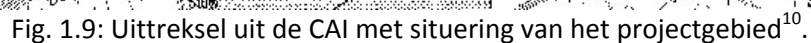


Fig. 1.8: Overzicht van het bodemlandschap met aanduiding van het onderzoeksgebied⁹.

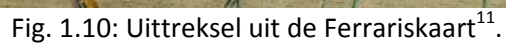
1.4 Archeologische voorkennis

Op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (fig. 1.9) zijn in de omgeving van het projectgebied 10 vindplaatsen gekend. Het merendeel van deze vondsten zijn losse vondsten van lithisch materiaal uit de steentijd (CAI 55309 uit het paleolithicum; CAI 55323, CAI 55310, CAI 55294 en CAI 55316 zonder verdere precisering). CAI 55308 is de locatie van een vondstenconcentratie lithisch materiaal uit het vroeg-mesolithicum. Ter hoogte van CAI 50146 werden twee hertshoornen haken uit de midden-bronstijd als losse vondst aangetroffen. CAI 51927 is de vindplaats van een Merovingisch vlakgraf met zes urnen, een lanspunt en een francisca. Contextgegevens zijn niet meer bekend. CAI 160902 en CAI 160907 zijn de locaties van twee 18^{de}-eeuwse schansen.

⁹ www.agiv.be



Op de Ferrariskaart (1771-1778) (fig. 1.10) is het gebied ten noorden van de dorpskern van Linkhout ingekleurd als velden. Op de Atlas der Buurtwegen (fig. 1.11) is evenmin bewoning binnen het projectgebied te zien. Vaag staat het tracé van de spoorlijn aangeduid.



¹⁰ www.agiv.be

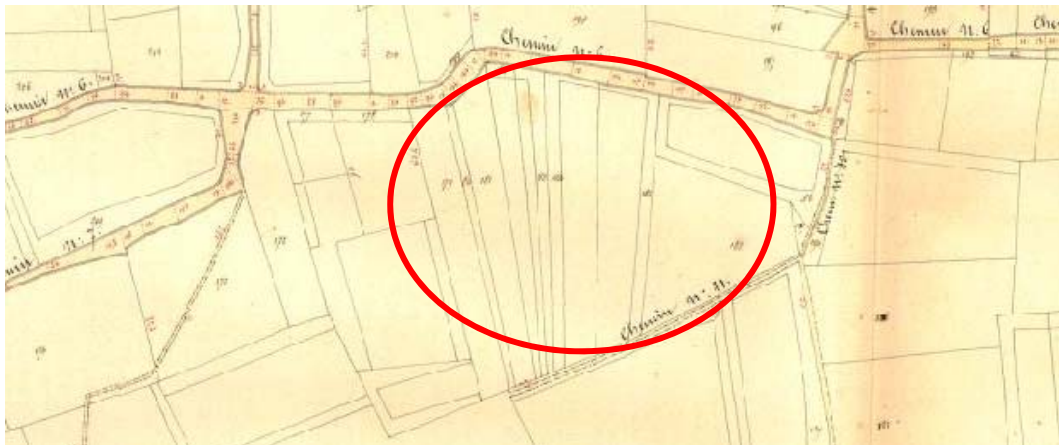


Fig. 1.11: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met situering van het projectgebied¹².

1.5 Onderzoeksopdracht

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Wat is de gaafheid van het bodemprofiel?
- Is er een prehistorische vindplaats aanwezig?
- Indien er een prehistorische vindplaats aanwezig is, wat is de aard (basiskamp, ...), de bewaringstoestand (primaire context, secundair, ...) van deze vindplaats?
- Wat is de vermoedelijke verticale en horizontale verspreiding van de site (afbakening)?
- Zijn er grondsporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

¹¹ www.kbr.be

¹² www.limburg.be

Hoofdstuk 2 Werkwijze en opgravingsstrategie

Aangezien het projectgebied op de noordelijke helling van een getuigenheuvel gelegen was en aangezien in de nabijheid ervan enkele prehistorische vindplaatsen gekend waren, werd in de onderzoeksstrategie de nodige aandacht aan prehistorische vondsten voorzien. De bijzondere voorwaarden voorzagen dan ook in een waarderend booronderzoek, eventueel aangevuld met een proefputtenonderzoek.

Omwille van de hoge kost die het waarderend booronderzoek met zich zou meebrengen en omdat het terrein nog grotendeels bebost was, werd op de vergadering van 5 juni 2013 op vraag van de gemeente Lummen en met goedkeuring van Onroerend Erfgoed eerst een verkennend booronderzoek uitgevoerd (30 boringen met diameter 7 cm in een grid van 30 x 40 m). Dit onderzoek werd op 6 juni 2013 uitgevoerd, waarna Onroerend Erfgoed besliste om toch door te gaan met het waarderend booronderzoek, zij het op een beperktere oppervlakte (fig. 2.1). Van deze selectie was een deel nog bebost, waardoor deze zone pas op 17 februari 2014 onderzocht kon worden (groene zone op fig. 2.1).

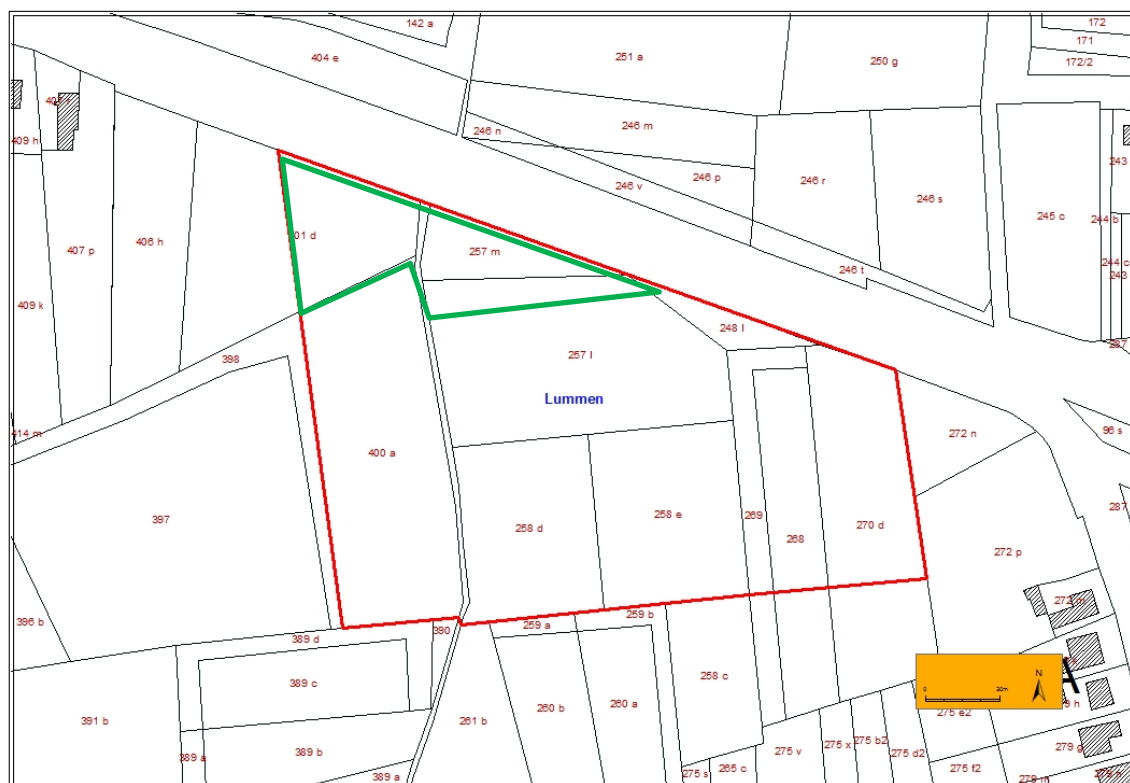


Fig. 2.1: Zone die door Onroerend Erfgoed werd geselecteerd voor het waarderend booronderzoek.

Voor de uitvoering van zowel het waarderend booronderzoek als het latere proefsleuvenonderzoek was het kappen van het aanwezige bos noodzakelijk (fig. 2.2). In de zone waar de voetbalvelden aangelegd werden, werd dit begin juli 2013 uitgevoerd. Op vraag van Onroerend Erfgoed werden de stronken niet uitgefreesd. Het takhout werd, behalve in het meest oostelijke deel, door de aannemer niet verwijderd, wat het waarderend booronderzoek zeker niet vergemakkelijkt heeft (fig. 2.3), waardoor ook het grid enige afwijking vertoont.

Voor het waarderend booronderzoek werd een boor met een diameter van 15 cm gebruikt in een verspringend grid van 10 x 12 m. Het opgeboorde sediment werd op een zeef van 3 mm uitgezeefd (fig. 2.4). In totaal werden in de eerste fase 200 waarderende boringen uitgevoerd. Op basis van de

resultaten van dit booronderzoek werd niet meer overgegaan tot het proefputtenonderzoek. Op 17 februari 2014 werden nog 49 bijkomende boringen uitgevoerd.



Fig. 2.2: Zicht op het projectgebied¹³.



Fig. 2.3: Zicht op het terrein na de ontbossing.

¹³ <https://maps.google.be>



Fig. 2.4: Boren en zeven.

Ten slotte werden, conform de bijzondere voorwaarden, sleuven aangelegd met een graafmachine op rupsbanden met een platte graafbak (fig. 2.5). Het totale terrein is ongeveer 5 ha groot, maar slechts 28.997,50 m² was hiervan in eerste instantie beschikbaar voor archeologisch onderzoek (fig. 2.6). Grotere stukken waren immers nog niet ontbost, maar ook de aanwezigheid van stapels hout (fig. 2.7) en aangevoerd grond (fig. 2.8) beperkte de te onderzoeken zones.

In totaal werden in de eerste fase 19 proefsleuven aangelegd, aangevuld met 5 kijkvensters. Deze kijkvensters werden aangelegd om een begrenzing vast te stellen van de aanwezige sporenconcentratie in het westen en om enkele sporen in de boszone beter te evalueren. Aan het begin van iedere sleuf werd een profielput aangelegd. In totaal werd 3.829,70 m² of 13,2 % van het projectgebied onderzocht.

Sleuf	Lengte	Oppervlakte
1	112 m	201,60 m ²
2	118 m	212,40 m ²
3	120 m	216,00 m ²
4	97 m	174,60 m ²
5	95 m	171,00 m ²
6	93 m	167,40 m ²
7	89 m	160,20 m ²
8	80 m	144,00 m ²
9	74 m	133,20 m ²
10	29 m	52,20 m ²

11	92 m	165,60 m ²
12	114 m	205,20 m ²
13	131 m	235,80 m ²
14	141 m	253,80 m ²
15	137 m	246,60 m ²
16	143 m	257,40 m ²
17	140 m	252,00 m ²
18	94 m	169,20 m ²
19	95 m	171,00 m ²
Totaal	1.994 m	3.589,2 m²

Kijkvenster	Oppervlakte
7 en 8	79,60 m ²
8 en 9	61,70 m ²
12	15,70 m ²
13 en 14	27,90 m ²
15	55,60 m ²
Totaal	240,50 m²



Fig. 2.5: Aanleg van het vlak.

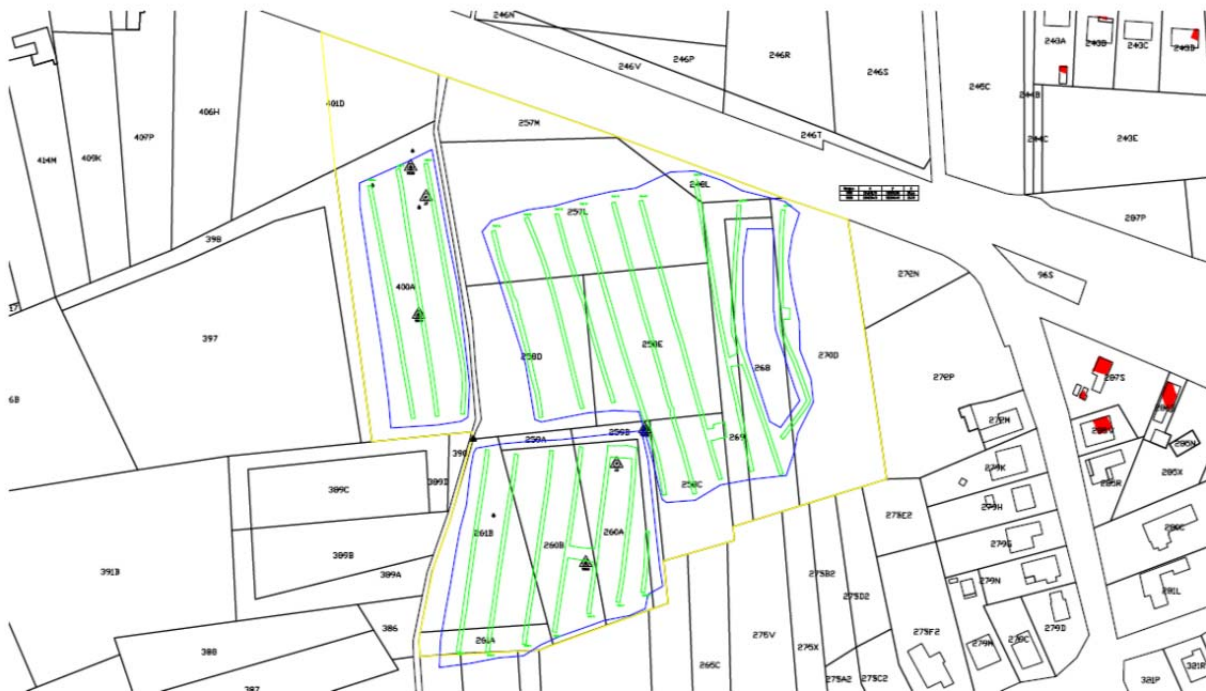


Fig. 2.6: Aanduiding in blauw van de onderzoekbare zones in fase 1.



Fig. 2.7: Zicht op een houtdepot op het terrein.



Fig. 2.8: Zicht op de oostelijke zone met aangevoerde grond.

Het archeologisch vooronderzoek werd in de zone van het gekapte bos sterk beïnvloed door de toestand van het terrein. De aannemer die het bos gekapt had, had enkel de stammen verwijderd en al het takhout ter plekke gelaten. De boomstronken waren, op vraag van Onroerend Erfgoed, nog niet uitgefreesd.

De dennenstronken, met penwortel tot wel 1,5 m diep, konden slechts moeizaam verwijderd worden (fig. 2.9). Dit had vooral ook een invloed op de aanleg van het vlak, omdat er te diep gegaan moest worden om de stronken uit te kunnen trekken en om het vlak van de sleuven leesbaar te maken. Het is dan ook niet uit te sluiten dat een aantal sporen hierdoor vergraven zijn. Doordat de begroeiing zeer dicht was, was het ook geen optie de stronken te laten zitten of er rond te graven.



Fig. 2.9: De negatieve impact van het machinaal verwijderen van de boomstronken was groot.

In overleg met Onroerend Erfgoed werd besloten om eerst de bomen te kappen en de wortels uit te frezen alvorens fase 2 van het onderzoek aan te vatten (noordelijke zone; groene zone op fig. 2.1). Deze tweede fase werd op 20 februari 2014 uitgevoerd. In totaal werd nog een zone van 6.200 m² onderzocht door middel van 7 sleuven. In totaal werd hiervan 753 m² of 12,14% onderzocht.

Ook bij dit onderzoek hadden de nog dieper zittende wortelgestellen een negatieve impact op het graven van de sleuven, al was het beduidend minder dan in fase 1. Dit wordt nog het best geïllustreerd doordat in fase 2 wel een aantal archeologisch relevante sporen werden aangetroffen onder het gekapte bos.

Niet zo zeer heeft de aanwezigheid van een bos een negatieve impact op een site die er onder ligt, maar wel de uitvoering van het onderzoek zelf. Indien de wortelgestellen gewoon hadden kunnen weggroten, was de impact op de ondergrond veel beperkter geweest, evenals wanneer de wortels manueel uitgegraven zouden worden. Beide opties zijn echter economisch en maatschappelijk

onmogelijk en niet wenselijk en vermoedelijk zal dit dan ook steeds een negatieve invloed hebben bij onderzoeken door middel van proefsleuven.

Sleuf	Lengte	Oppervlakte
20	30 m	54,00 m ²
21	26 m	46,80 m ²
22	21 m	37,80 m ²
23	94 m	169,20 m ²
24	73 m	131,40 m ²
25	53 m	95,40 m ²
26	59 m	106,20 m ²
Totaal	356 m	640,80 m²

Kijkvenster	Oppervlakte
23	32,50 m ²
24 en 25	79,70 m ²
Totaal	112,20 m²

De aanwezige sporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven. Een aantal sporen werden gecoupeerd om de diepte, aard en de bewaringstoestand van de sporen te achterhalen. Van de gecoupeerde sporen werden, indien antropogeen, digitale coupetekeningen gemaakt.

Vondsten werden per spoor en eventueel per laag ingezameld. Alle sleuven, sporen en losse vondsten werden digitaal topografisch ingemeten, evenals het maaiveld en de locatie van de profielen.

Het gebruik van de metaaldetector was op het grootste deel van het projectgebied niet mogelijk ten gevolge de staat van het terrein (het vele takhout dat overal verspreid lag) en in de zones waar metaaldetectie wel mogelijk was, leverde dit geen resultaten op.

Hoofdstuk 3 Verkennend booronderzoek

Op donderdag 6 juni 2013 werd een verkennend booronderzoek uitgevoerd binnen het projectgebied met een oppervlakte van circa 5 ha. Met behulp van een edelmanboor (\varnothing 7 cm) werden 30 handboringen uitgevoerd in een verspringend driehoeksgrid van 30 x 40 m (bijlage 1 en 2). Zowel binnen als buiten de grenzen van het projectgebied kwamen een aantal percelen akkerland in aanmerking voor een veldkartering door middel van 'line-walking'. De locatie van de aangetroffen vondsten werd aangeduid op de topografische kaart (fig. 3.1). Alle boorprofielen werden gevisualiseerd (bijlage 2) en beschreven (bijlage 3).

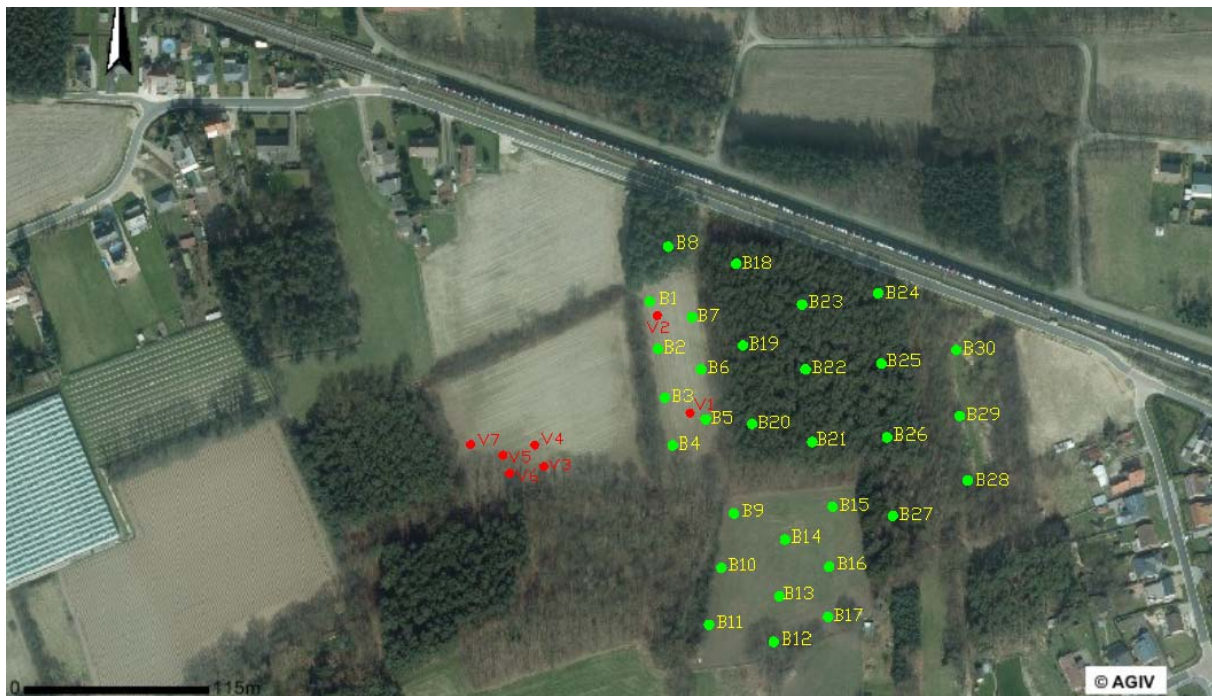


Fig. 3.1: Situering van de boorpunten (groen) en de locatie van de oppervlaktevondsten (rood).

3.1 Korte beschrijving van de resultaten

Het projectgebied (bestaande uit akkerland, weiland en bos) is gelegen op de noordelijke helling van een getuigenheuvel en wordt volgens de bodemkaart gekenmerkt door bodemserie Sbfz.

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek ziet de algemene lithostratigrafische opbouw van het terrein eruit als volgt (fig. 3.2): een dekzandpakket (bestaande uit zwak lemig fijn zand) rust op tertiaire glauconiethoudende sedimenten (zwak lemig/kleiig zand met grind- en ijzerzandsteenbrokken). Van noord naar zuid verminderd de dikte van het dekzandpakket, waarbij het tertiair substraat lokaal zelfs dagzoomt in de zuidelijke helft van het projectgebied (fig. 3.2). De toplaag van het dekzand is aangeploegd tot op een diepte van gemiddeld 35 cm beneden het maaiveld. Onder de ploeglaag (Ap-horizont) bevindt zich een licht bruingele B-horizont waarin houtskoolspikkels en een enkel fragmentje verbrande leem (boorpunt 22) werden opgemerkt. Vanaf een diepte van circa 60 beneden het maaiveld gaat de B-horizont geleidelijk over naar de moederbodem (C-horizont).



Fig. 3.2: Boorpunten met bewaarde B-horizont (blauw) en dagzomend tertiair substraat (groen).



Fig. 3.3: Bodemprofiel ter hoogte van boorpunt 6.

De veldkartering ('line walking') leverde 7 relevante artefacten op, waarvan twee binnen de grenzen van het projectgebied:

V1: wandfragment van gedraaid aardewerk; type protosteengoed (13^{de}-14^{de} eeuw)

V2: afslag in vuursteentype **LKs1** (Lummen-Kapelstraat silex type 1)

Het akkerland langsheen de westelijke grens van het projectgebied leverde een concentratie van 5 artefacten op:

V3: klein wandfragment van handgevormd aardewerk (wanddikte: 1 cm) met donkergrijze kern en bruinrode wanden. De vershraling lijkt te bestaan uit fijne chamotte en organisch materiaal.

V4-V5: twee middelgrote afslagen in (mogelijke varianten van) vuursteentype LKs1

V6: één brokstuk in (een mogelijke variant van) vuursteentype LKs1

V7: kleine afslag met polijstsporen in vuursteentype LKs2

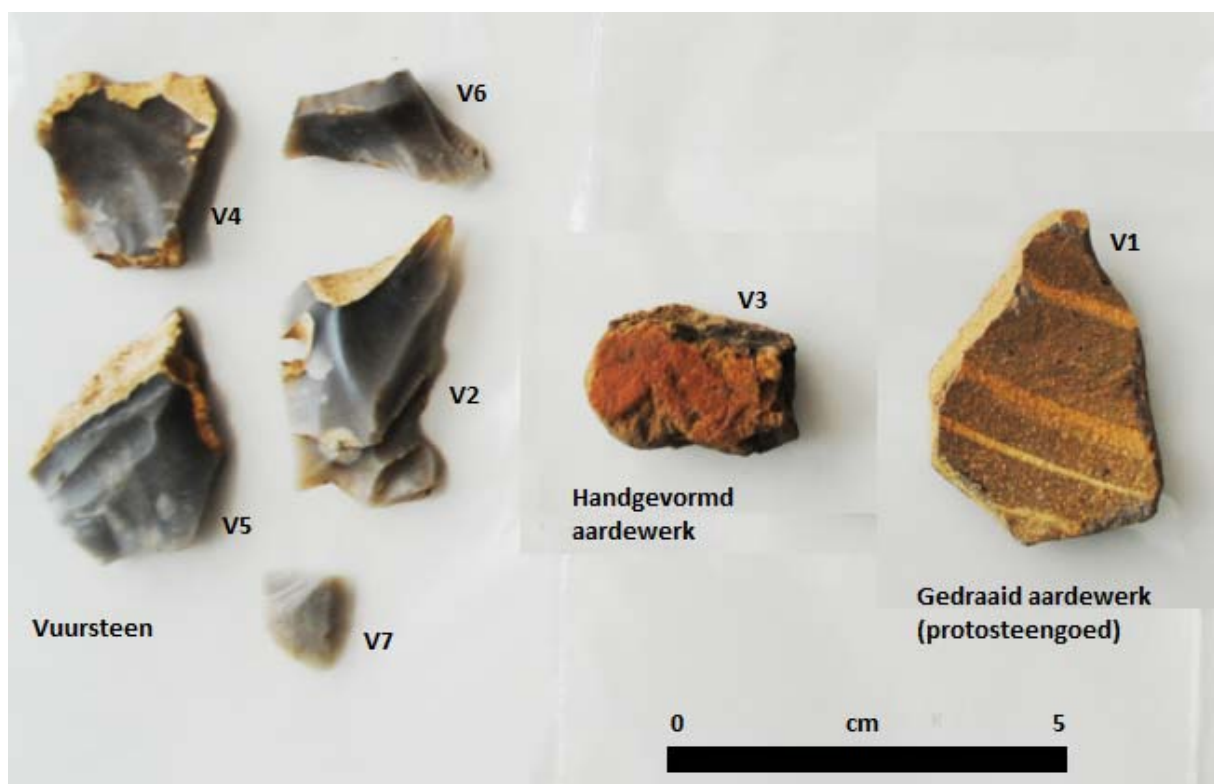


Fig. 3.4: Oppervlaktevondsten.

3.2 Besluit en aanbevelingen

Het oorspronkelijk aanwezige bodemprofiel is tot op een gemiddelde diepte van 35 cm beneden het maaiveld verstoord door groundbewerking (ploegen). Onder de ploeglaag is – vooral in de noordelijke helft van het projectgebied – nog een duidelijk B-horizont bewaard gebleven met een gemiddelde dikte van 20 cm. Er zijn in de noordelijke helft van het projectgebied geen aanwijzingen voor erosie waargenomen.

De verspreiding en aard van de aangetroffen oppervlaktevondsten, weliswaar grotendeels buiten het projectgebied, verraden de aanwezigheid van een prehistorische vindplaats in de omgeving. De hoogste vondstconcentratie werd waargenomen op het akkerland langsheen de westelijke grens van het projectgebied.

Handgevormd aardewerk en lithisch materiaal met polijstsporen zijn diagnostische artefacten voor de ruime periode vanaf het neolithicum t.e.m. de Romeinse periode. Het voorkomen van deze artefacten in de Ap-horizont wijst minstens op een verploeging van het oorspronkelijke loopniveau van de vindplaats.

Over de volledige oppervlakte van het terrein kunnen vondstconcentraties en grondsporen voorkomen. Het oorspronkelijke prehistorische loopniveau is echter opgenomen in de Ap-horizont. Door een verticale migratie (t.g.v. bioturbatieprocessen) kunnen in de B-horizont nog vondstconcentraties van lithisch materiaal en aardewerk bewaard zijn gebleven.

In eerste instantie werd geen bijkomend onderzoek aanbevolen voor wat betreft het karteren van eventuele steentijdsites die dateren uit het paleolithicum en/of het mesolithicum (kampplaatsen).

De aanwezigheid van houtskoolspikkels en een stukje verbrande leem wijzen erop dat de B-horizont vermoedelijk drager is van archeologische informatie *in situ*. Om die reden werd een proefsleuvenonderzoek aanbevolen waarbij ook de B-horizont als een archeologisch relevant niveau wordt onderzocht.

Op 18 juni 2013 nam de erfgoedconsulente, in overleg met steentijddeskundige Marijn Van Gils de beslissing om toch over te gaan tot een waarderend booronderzoek in de noordelijke zone van het terrein met een bewaarde B-horizont in de ondergrond. Het was niet uit te sluiten dat er zich in deze zone nog paleolithische of mesolithische sites, al dan niet (deels) *in situ*, konden bevinden. De vondst van vuurstenen artefacten tijdens de veldprospectie zouden hiervoor een argument vormen. Daarom werd toch, zij het enkel op een beperkt deel van het terrein (fig. 2.1), overgegaan tot een waarderend booronderzoek. De zuidelijke zone van het terrein met dagzomend tertiair substraat werd niet verder onderzocht.

Hoofdstuk 4 Waarderend booronderzoek

Tussen 9 en 12 juli 2013 werd, met behulp van een edelmanboor (\varnothing 15 cm), een waarderend booronderzoek uitgevoerd binnen het door Onroerend Erfgoed afgebakende gebied (fig. 2.1). In totaal werden hierbij 200 boringen uitgevoerd. Op 17 februari 2014 werden nog eens bijkomend 49 boringen uitgevoerd.

Het algemene beeld dat op basis van de waarderende boringen (zowel in fase 1 als fase 2) bekomen wordt, is een ca. 30 cm dikke laag teelaarde (Ap) of een ca. 20 cm dikke laag bosgrond (Ah). Hieronder bevond zich een B-horizont die een wisselende dikte had. De dikte van deze laag nam voornamelijk in zuidelijke richting af. Het voorkomen van tertiair glauconiethoudend zand in de zuidelijke zone van het projectgebied had dit al aangetoond tijdens het verkennend booronderzoek. Daarom werd deze zone ook uit het waarderend booronderzoek gelaten.

De natuurlijke C-horizont bevond zich, ten gevolge de wisselende dikte van de B-horizont, gemiddeld op 50-60 cm onder het huidige oppervlak. In een aantal boringen werd op ongeveer 1 m diepte het tertiair glauconiethoudend zand aangeboord.

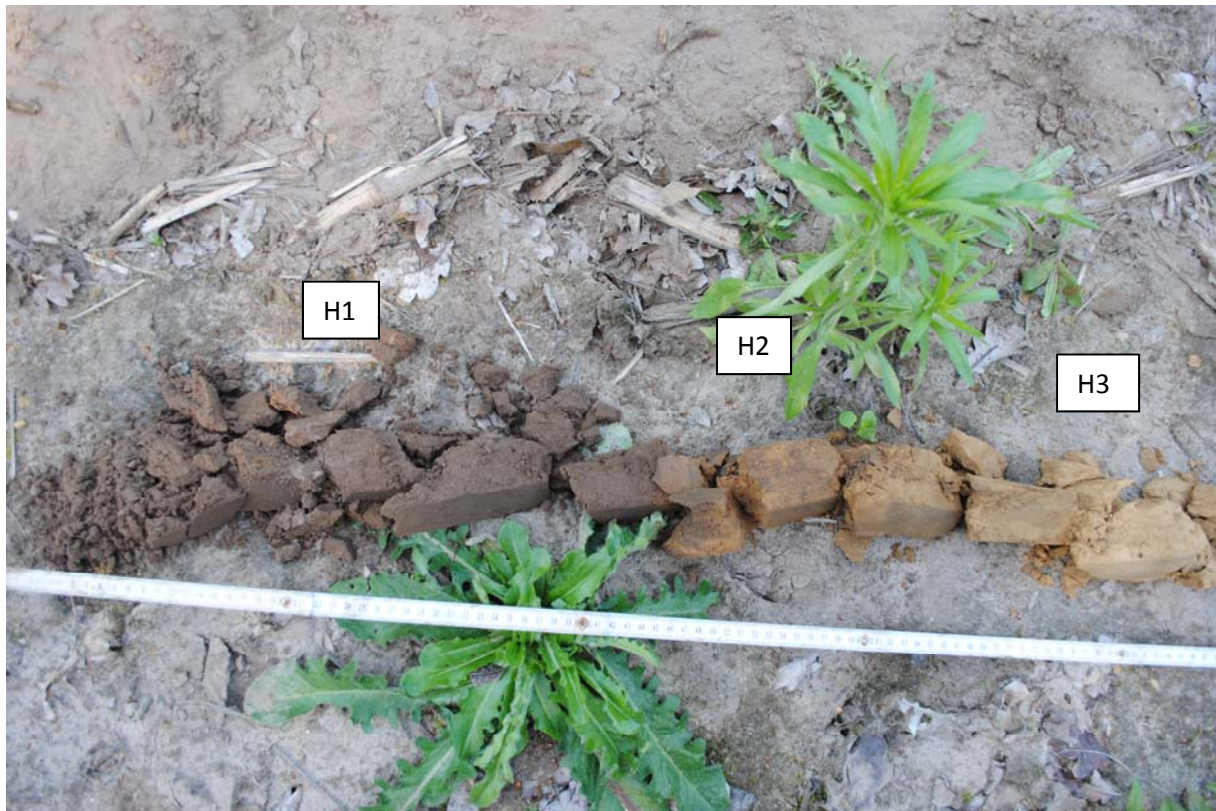


Fig. 4.1: Zicht op een boorprofiel met duidelijk onderscheid tussen de Ap (H1), de B-horizont (H2) en de C-horizont ((H3).

De residu's van alle boringen werden gezeefd (fig. 2.4), maar dit leverde geen vondsten of aanwijzingen voor prehistorische vindplaatsen op. Alle boorprofielen zijn terug te vinden in bijlage 2.

Hoofdstuk 5 Resultaten van het sporenbestand

5.1 Stratigrafie en profielen

De opbouw van de bodem is te capteren in 6 referentieprofielen (bijlage 7). Referentieprofielen 1 (fig. 5.1) en 2 zijn gelegen in de westelijke akker. In beide gevallen is een duidelijke B-horizont herkenbaar. Het grootste verschil tussen beide profielen is de dikte van de C-horizont die op het tertiair zand gelegen is.

Referentieprofiel 3 is gelegen in de zuidelijke weide. Tussen de B-horizont en het tertiair zand is een gevlekte donkerbruin-grijze laag aanwezig. Een C-horizont ontbreekt, net zoals in referentieprofiel 4, dat zich helemaal in het zuiden van het projectgebied bevindt. Hier is duidelijk te zien dat het oorspronkelijk reliëf is afgetopt.

De twee laatste referentieprofielen (5 en 6) lagen in de boszone. Er is een gelijkaardige opbouw als onder de akker (referentieprofielen 1 en 2).

Zoals ook uit het verkennend en waarderend booronderzoek bleek, nam de dikte van de B-horizont af naar het zuiden van het projectgebied toe.



Fig. 5.1: Zicht op referentieprofiel 1.

5.2 Overzichtsplattegronden

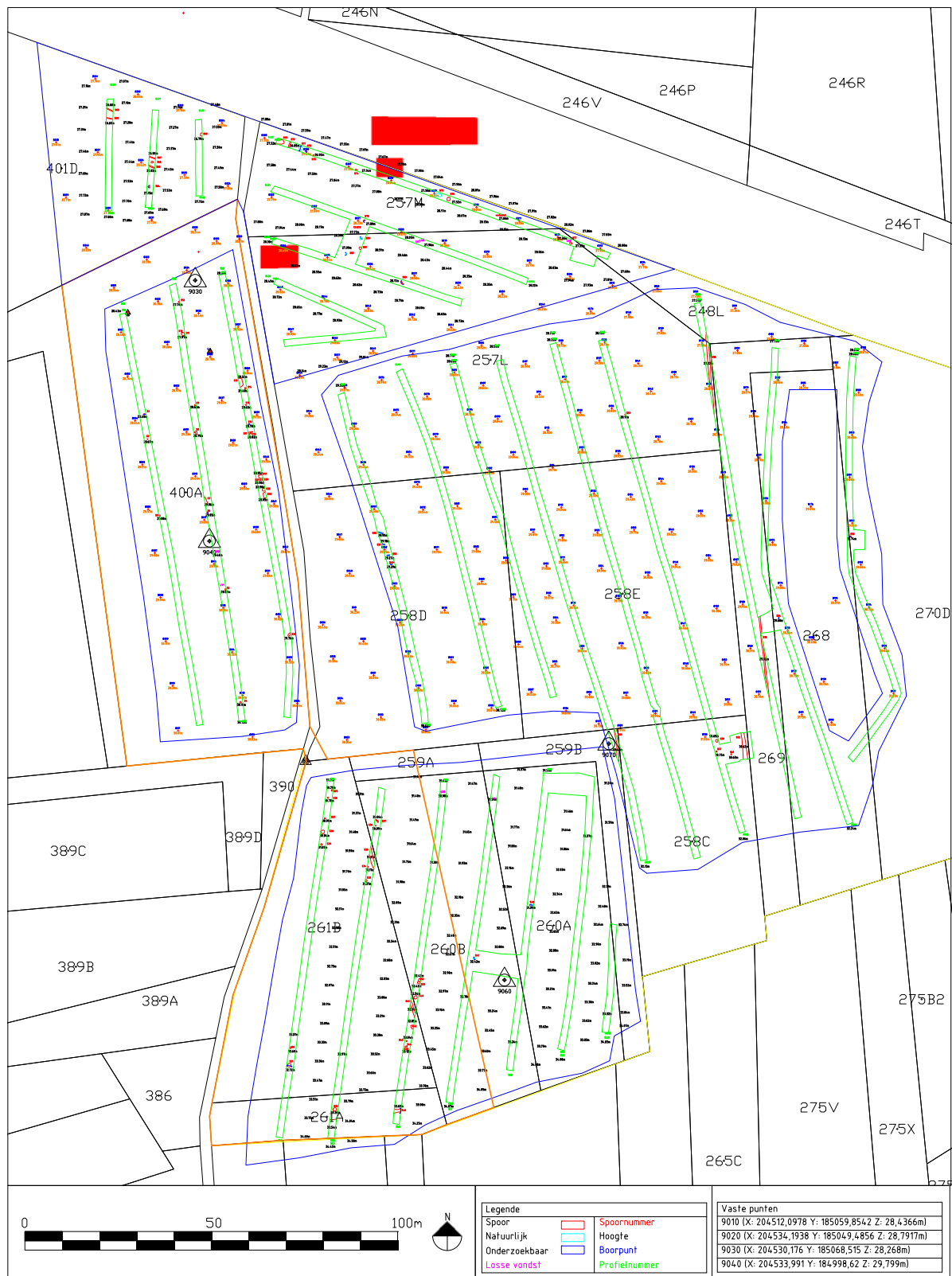


Fig. 5.2: Allesporenkaart.

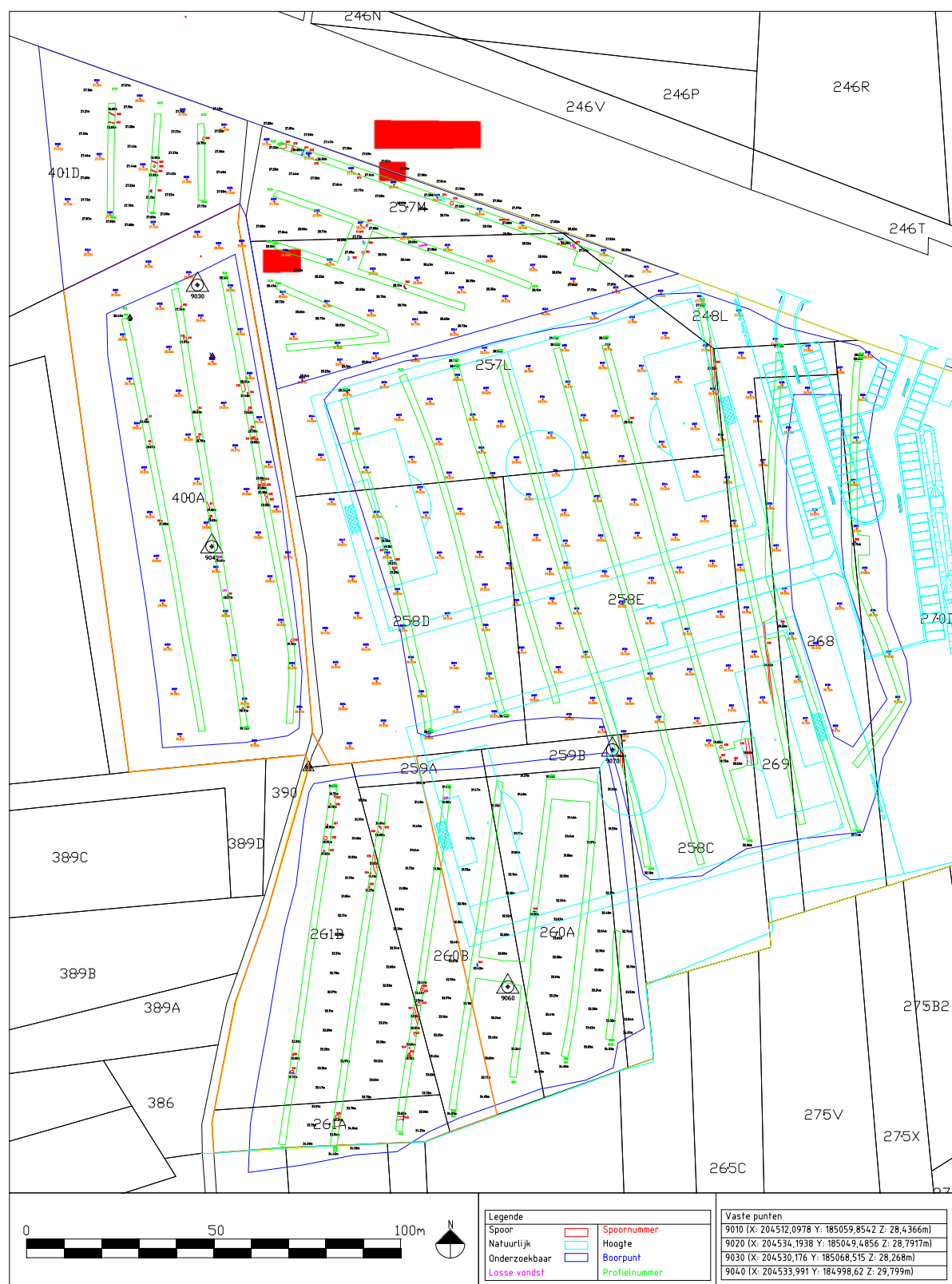


Fig. 5.3: Allesporenkaart geprojecteerd op de toekomstige inrichting.

5.3 Bespreking van de sporen en vondsten

In totaal werden 83 sporen (62 in fase 1 en 21 in fase 2) opgetekend, waarvan in totaal 39 paalkuilen¹⁴, 15 kuilen¹⁵, 11 greppels¹⁶, 4 verbrande vlekken¹⁷, 2 recente kuilen¹⁸ en 1 recente paalkuil¹⁹ (Bijlage 3). Achteraf bleken 11 sporen natuurlijk te zijn²⁰.

Er werden 21 sporen (waarvan 11 natuurlijk bleken te zijn) gecoupeerd. De profielen van de antropogene sporen worden weergegeven in bijlage 6. Het hoge aantal negatieve coupes is vooral te verklaren doordat juist een aantal twijfelgevallen in de boszone voor de zekerheid onderzocht werden.

Het merendeel van de aangetroffen sporen zijn als paalkuilen geïnterpreteerd. De vorm in het grondvlak varieert van ovaal tot rechthoekig, en hoewel de aflijning eerder diffuus is, zijn de sporen over het algemeen goed herkenbaar in het vlak (fig. 5.4).

Er werden 8 paalkuilen gecoupeerd²¹. De bewaarde diepte bedraagt van de meeste sporen is tussen 10 en 20 cm. Spoor 1 heeft een eerder onregelmatig profiel, terwijl sporen 6, 16 (fig. 5.5), 53, 64 en 83 een komvormig profiel hebben. Sporen 72 en 78 (fig. 5.6) zijn respectievelijk 27 en 23 cm diep en hebben rechte wanden en een komvormige bodem.

Binnen het aangetroffen sporenbestand konden geen structuren herkend worden met de vrijgelegde paalkuilen. De kijkvensters werden deels aangelegd om hierin een beter zicht te krijgen (wat dus niet het geval was), maar vooral ook om tot een 'afbakening' van de site te kunnen komen.

Bij de aanleg van het vlak werd in spoor 4 een wandfragment in handgevormd aardewerk aangetroffen.

De aangetroffen greppels bleken, na inpassing van het kadasterplan op het opgravingsplan, terug te gaan op de indeling in verschillende percelen. Het profiel van spoor 46 bleek dan ook nog eens slechts een tiental centimeter diep bewaard te zijn.

De sporen met een diameter groter dan 1 m worden als kuilen geïnterpreteerd. De meeste van deze kuilen zijn rechthoekig of ovaal (fig. 5.7). Ze zijn over het algemeen iets scherper afgelijnd in het grondvlak en zijn goed herkenbaar. In de meeste van deze kuilen zijn ook houtskoolspikkels waarneembaar.

Voor de kuilen is het momenteel niet mogelijk een functie naar voren te schuiven. Spoor 31 werd gecoupeerd en bleek een ongeveer 60 cm diepe silo te zijn (fig. 5.8). In profiel is een duidelijk uitgaand profiel waarneembaar. Silo's zijn opslagplaatsen voor zaaigoed en bevinden zich zowel op de nederzettingen als tussen akkercomplexen.

Bij het uitzeven van de vulling van S 31 werden in laag 1 een verbrande silex, 11 wandfragmenten en 1 niet determineerbaar randfragment in handgevormd aardewerk aangetroffen. In laag 2 bevonden zich een bodemfragment, een niet determineerbaar randfragment en 22 wandfragmenten (alle met chamottemagering) in handgevormd aardewerk. Dit aardewerk kan in de ijzertijd gedateerd worden.

¹⁴ S1, S2, S3, S4, S5, S6, S8, S9, S10, S11, S12, S14, S15, S16, S20, S21, S25, S26, S27, S29, S30, S33, S34, S36, S43, S44, S53, S57, S59, S61, S64, S66, S68, S72, S73, S74, S77, S78 en S83.

¹⁵ S7, S13, S19, S22, S23, S24, S28, S31, S37, S38, S39, S40, S42, S58 en S76.

¹⁶ S35, S41, S46, S55, S56, S60, S62, S63, S65, S67 en S70.

¹⁷ S32, S45, S79 en S81.

¹⁸ S17 en S69.

¹⁹ S18.

²⁰ S47, S48, S49, S50, S51, S52, S54, S71, S75, S80 en S82.

²¹ S1, S6, S16, S53, S64, S72, S78 en S83.

Bij de aanleg van het vlak werd in spoor 7 ook nog een fragment in handgevormd aardewerk aangetroffen, terwijl er in spoor 58 een wandfragment in roodbakkend aardewerk aanwezig bleek te zijn. Deze laatste kuil was gelegen in de boszone.



Fig. 5.4: Zicht op spoor 1 in sleuf 1.



Fig. 5.5: Profiel van spoor 16 in sleuf 3.



Fig. 5.6: Profiel van spoor 78 in sleuf 24.



Fig. 5.7: Zicht op kuil S 40 in sleuf 6.

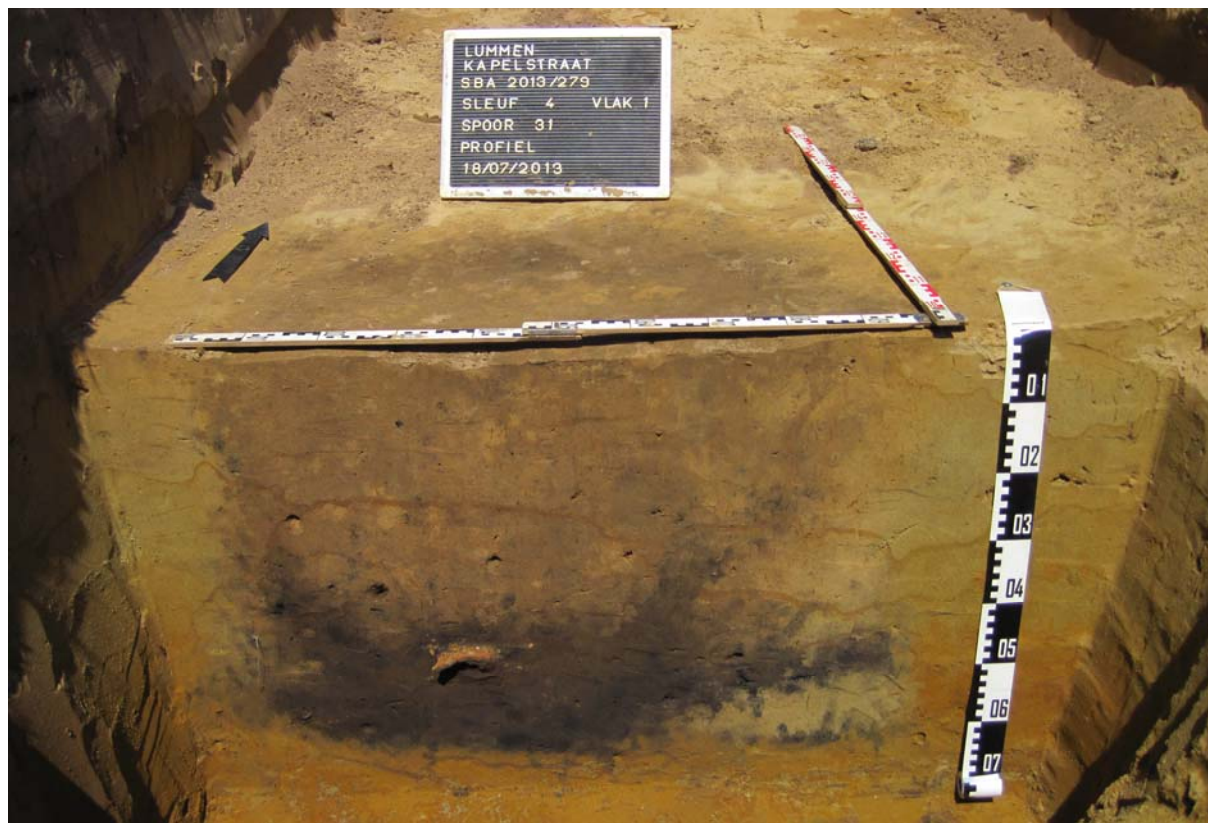


Fig. 5.8: Coupe van kuil S 31 in sleuf 4.

Hoofdstuk 6 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het terrein in te schatten. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

Wat is de gaafheid van het bodemprofiel?

Het oorspronkelijk aanwezige bodemprofiel is tot op een gemiddelde diepte van 35 cm beneden het maaiveld verstoord door groundbewerking (ploegen). Onder de ploeglaag is – vooral in de noordelijke helft van het projectgebied – nog een duidelijk B-horizont bewaard gebleven met een gemiddelde dikte van 20 cm. Er zijn geen aanwijzingen voor erosie waargenomen.

Is er een prehistorische vindplaats aanwezig?

Hoewel er tijdens het verkennend booronderzoek een silex aan de oppervlakte werd aangetroffen (en nog een aantal andere buiten het projectgebied), werden bij het waarderend booronderzoek geen resten aangetroffen die op de aanwezigheid van een prehistorische site kunnen wijzen.

Indien er een prehistorische vindplaats aanwezig is, wat is de aard (basiskamp, ...), de bewaringstoestand (primaire context, secundair, ...) van deze vindplaats?

Niet van toepassing.

Wat is de vermoedelijke verticale en horizontale verspreiding van de site (afbakening)?

Niet van toepassing.

Zijn er grondsporen aanwezig?

Er werden in totaal 83 grondsporen aangetroffen, waarvan er uiteindelijk 11 natuurlijk bleken te zijn.

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

De meeste sporen waren antropogeen. Van 11 sporen kon na het couperen gesteld worden dat ze natuurlijk waren. Het ging dan vooral om een aantal ‘twijfelgevallen’ in de boszone.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

De sporen in de westelijke akker en zuidelijke weide zijn goed bewaard en duidelijk herkenbaar in het grondvlak. In de zone van het gekapte bos (fase 1) is, omwille van de wortelstronken, de bewaring slecht. In deze zone konden amper sporen herkend worden. Voor de uitvoering van fase 2 werd na het kappen van de bomen het terrein gefreesd. Door de voldoende ruime buffer had dit geen impact op de ondergrond en bij het graven van de proefsleuven had dit een positiever resultaat dan in de gekapte boszone van fase 1 (al was het nog niet ideaal). Wel kon vastgesteld worden dat er zich nog sporen in deze zone bevonden, terwijl dit in fase 1 niet meer mogelijk was.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Er werden geen structuren herkend. Van één spoor is wel duidelijk dat het om een silo uit de ijzertijd gaat. Enkele greppels konden geïnterpreteerd worden als perceelsgrenzen.

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

De meeste sporen en het geassocieerd vondstenmateriaal kan in de ijzertijd gedateerd worden. In de boszone werd ook in één spoor middeleeuws aardewerk aangetroffen, maar deze zone is zo verstoord, dat bijkomend onderzoek niet nuttig is.

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Niet zo zeer heeft de aanwezigheid van een bos een negatieve impact op een site die er onder ligt, maar wel de uitvoering van het onderzoek zelf. Indien de wortelgestellen gewoon hadden kunnen wegrotten, was de impact op de ondergrond veel beperkter geweest, evenals wanneer de wortels manueel uitgegraven zouden worden. Beide opties zijn in dit geval echter economisch en maatschappelijk onmogelijk en niet wenselijk en vermoedelijk zal dit dan ook steeds een negatieve invloed hebben bij onderzoeken door middel van proefsleuven.

Het aanplanten van een nieuw bos door middel van het graven van maximaal 20-30 cm diepe plantkuilen voor de bomen in de westelijke en zuidelijke zone zal dan ook geen negatieve impact hebben op het nog goed bewaarde, aanwezige archeologische patrimonium. Het zal vooral de manier zijn waarop deze bomen later eventueel verwijderd worden, die een negatieve invloed kan hebben.

De huidige werken kunnen dan ook niet als zeer nefast voor de aanwezige site beschouwd worden en behoud in situ is dan ook perfect mogelijk, mits in de toekomst rekening wordt gehouden met de aanwezigheid van de site bij het rooien van de bomen en de nieuwe invulling en de snelheid van uitvoering (stronken laten wegrotten of niet).

Indien toch wordt overgegaan tot een opgraving, zal het onderzoek grotendeels gericht zijn op de inrichting van de ijzertijd nederzetting. Kunnen er gebouwplattegronden herkend worden? Is er een indeling in erven te herkennen en hoe zijn de verschillende erven intern ingericht?

De aanwezigheid van een silo kan inlichtingen over landbouwactiviteiten opleveren. Mogelijk zijn er ook één of meerdere waterputten te verwachten.

Het is aangewezen een budget te voorzien voor bijkomend natuurwetenschappelijk onderzoek op eventuele waterputten en silo's. Ook kunnen 14C-dateringen helpen de datering van de site scherper te stellen.

Tijdens het onderzoek werd vastgesteld dat er zich in de westelijke, noordelijke en zuidelijke zone een goed bewaarde archeologische vindplaats uit de ijzertijd bevindt. Het gaat, gelet op de vele paalkuilen, vermoedelijk om nederzettingssporen. De voorgestelde afbakening is terug te vinden op fig. 5.2 en 5.3.

De overige onderzochte delen van het terrein zijn niet meer relevant voor verder onderzoek. Op basis van extrapolatie van het aantal aangetroffen sporen in het vooronderzoek, kan er een vrij hoge sporendensiteit verwacht worden.

Daarnaast bleek de boszone die in fase 1 onderzocht werd dusdanig verstoord door de aanwezige boomwortels (en dan vooral het machinaal verwijderen ervan) dat bijkomend onderzoek hier niet meer nuttig wordt geacht. Daarom lijkt een verder archeologisch onderzoek verantwoord voor deze zone²². Het officieel vrijgeven hiervan gebeurt door Onroerend Erfgoed.

²² Na toelating van Onroerend Erfgoed werd in deze zone in het najaar van 2013 de aanleg van twee voetbalvelden gerealiseerd.

Ondanks het vrijgeven van delen van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

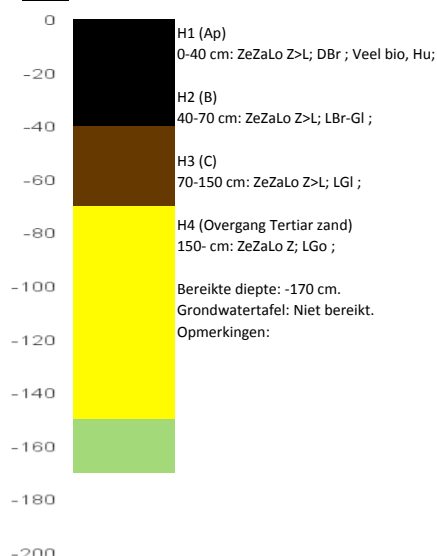
- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

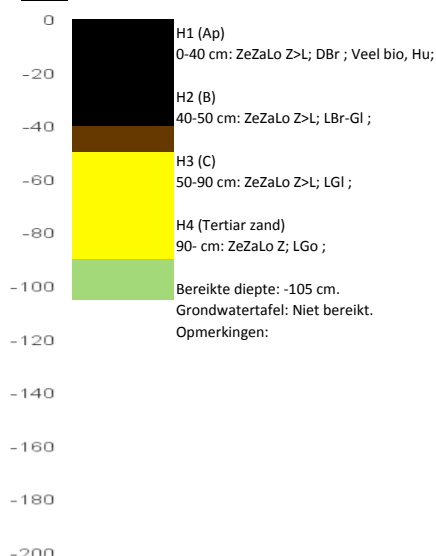
Bijlagen

Bijlage 1 Paleoboringinventaris

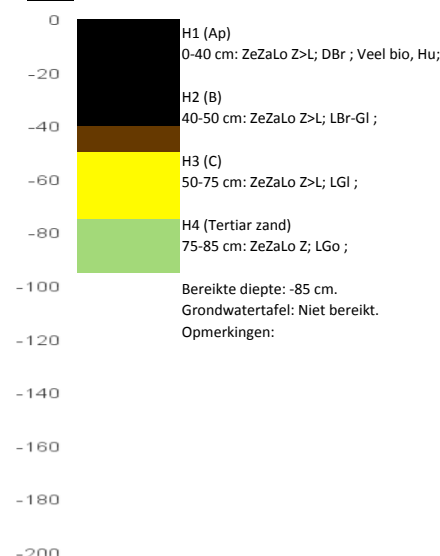
PB1



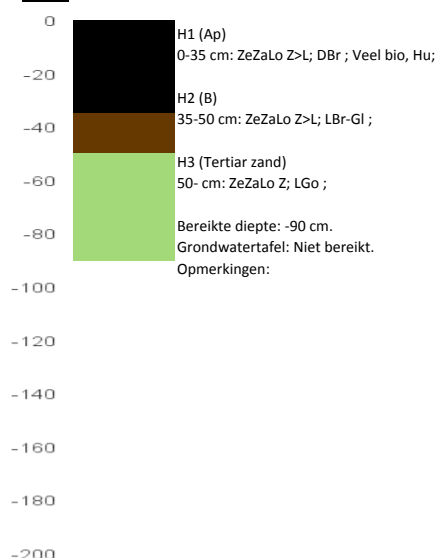
PB2



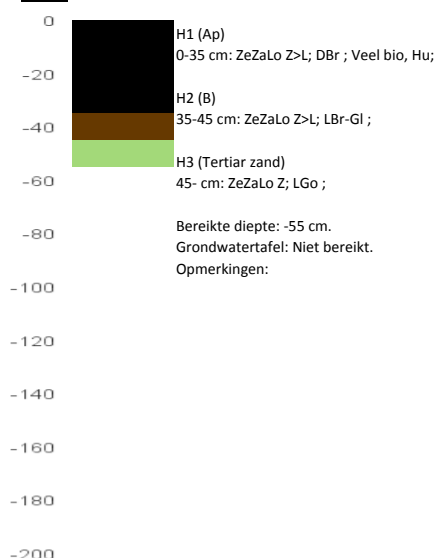
PB3



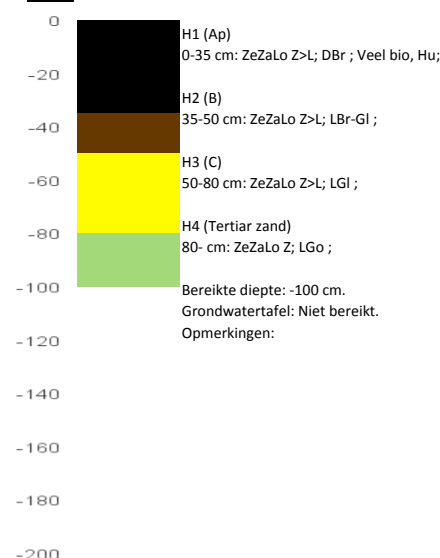
PB4



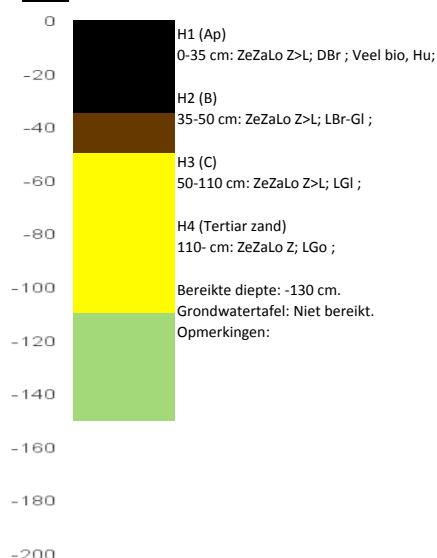
PB5



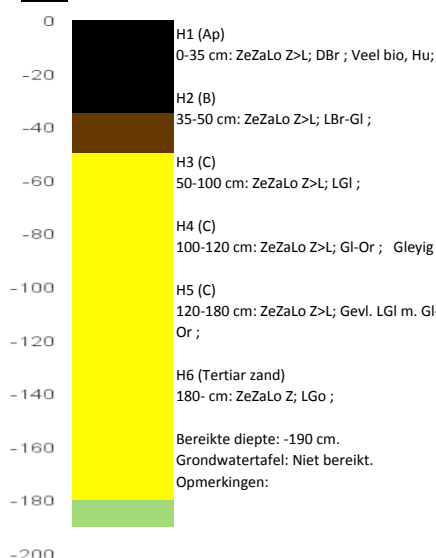
PB6



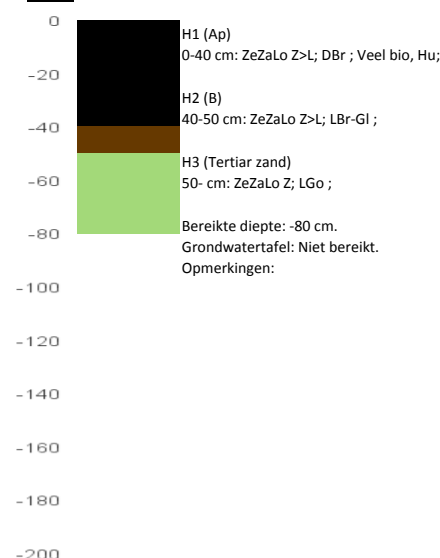
PB7



PB8

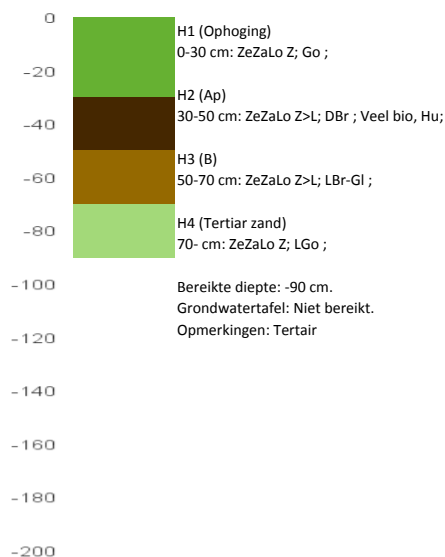


PB9

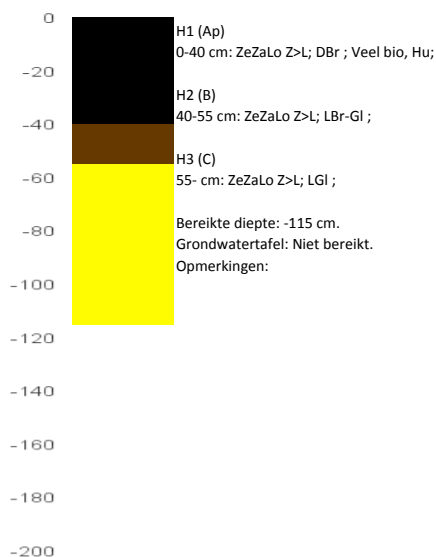


Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

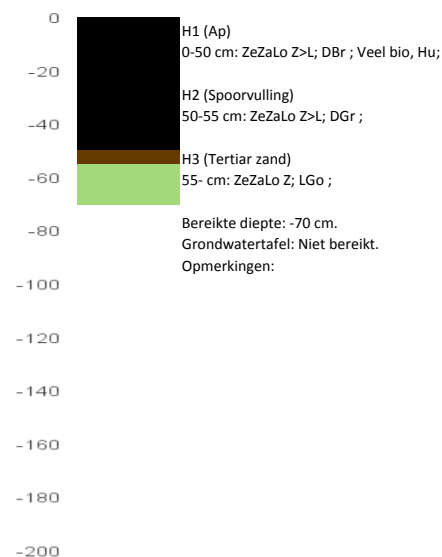
PB10



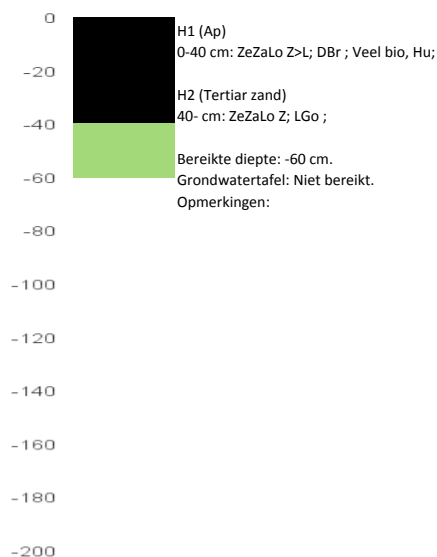
PB11



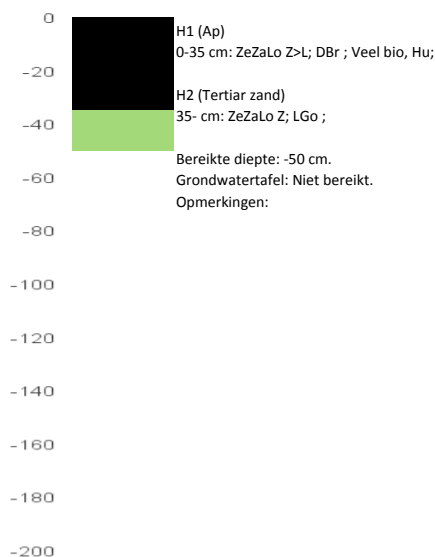
PB12



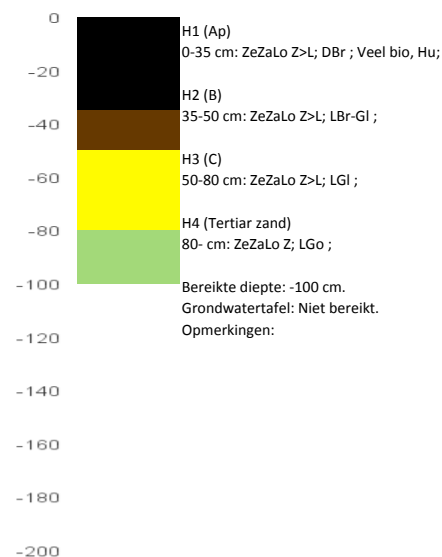
PB13



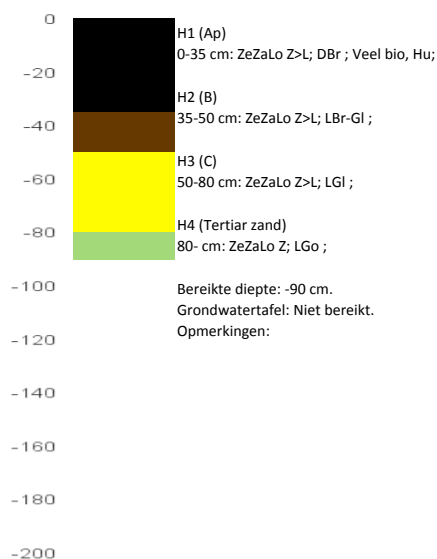
PB14



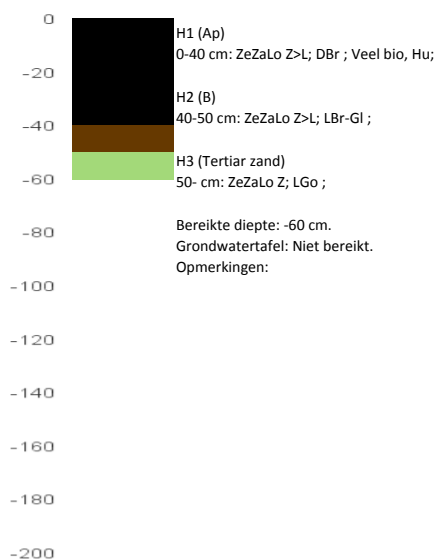
PB15



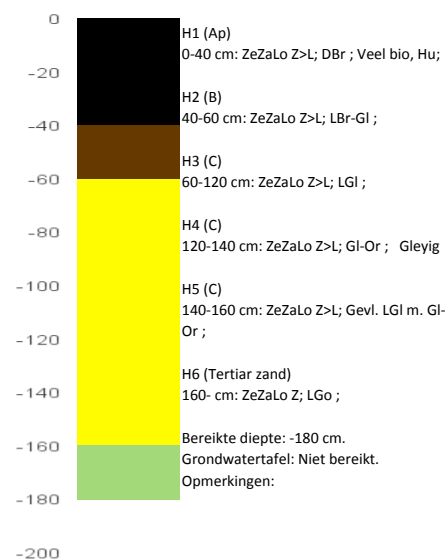
PB16



PB17

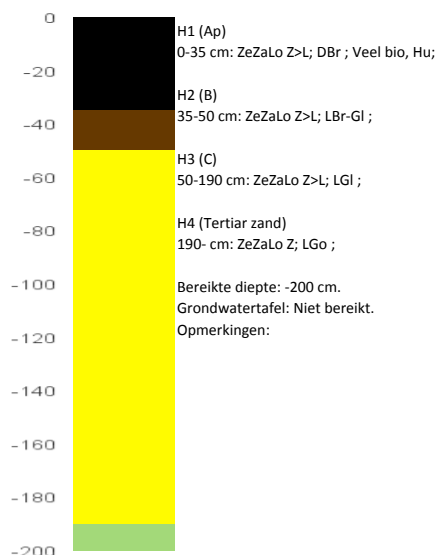


PB18

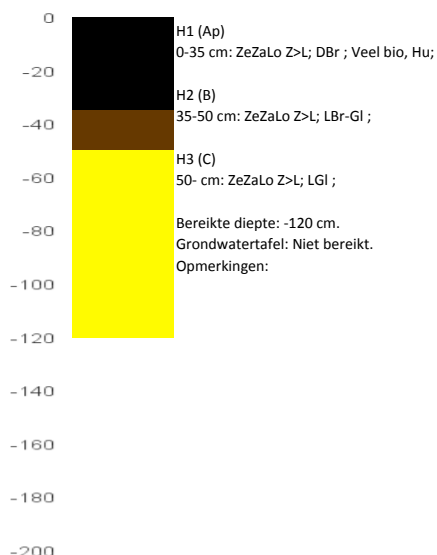


Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

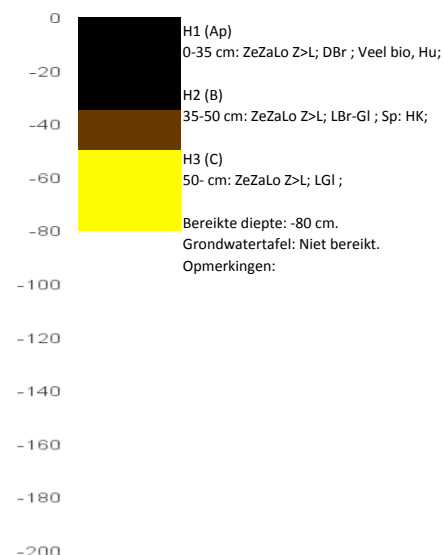
PB19



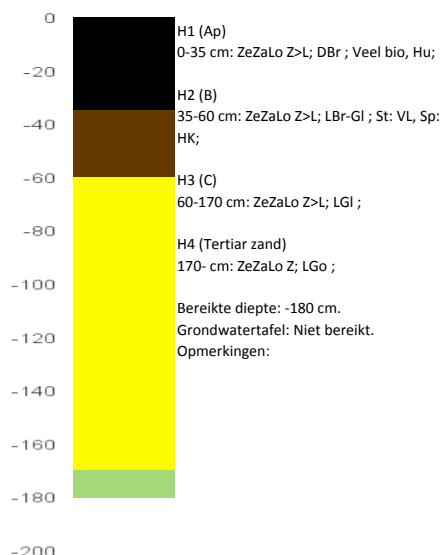
PB20



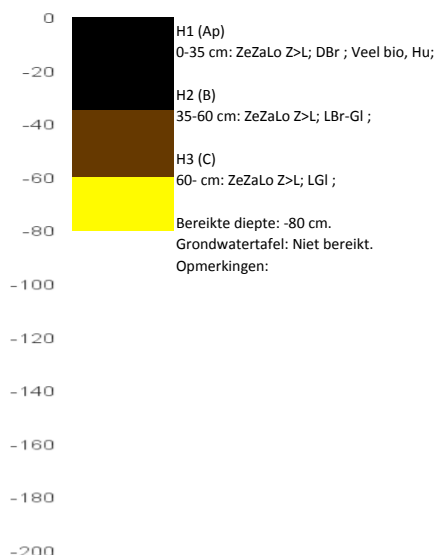
PB21



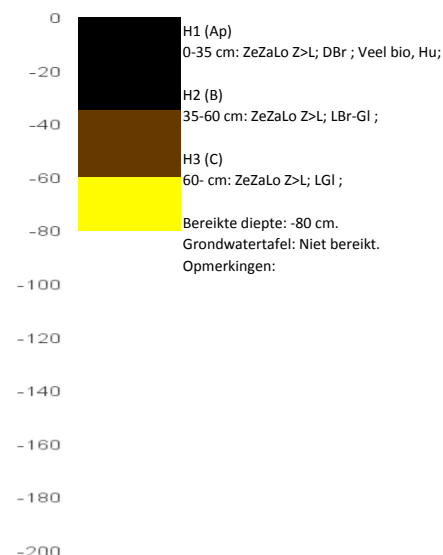
PB22



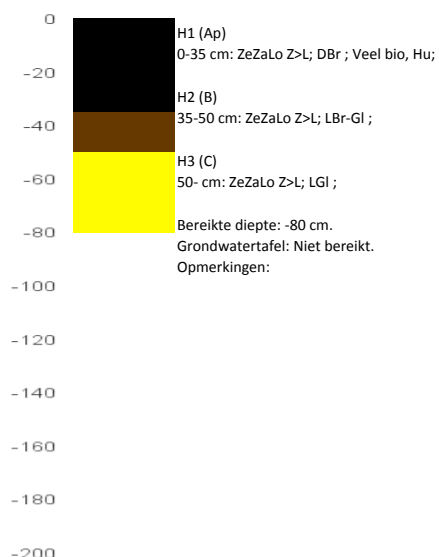
PB23



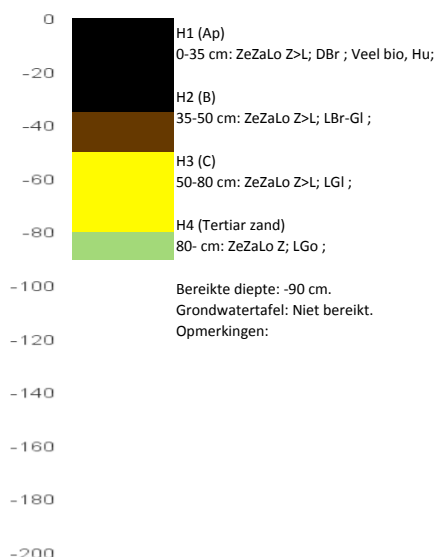
PB24



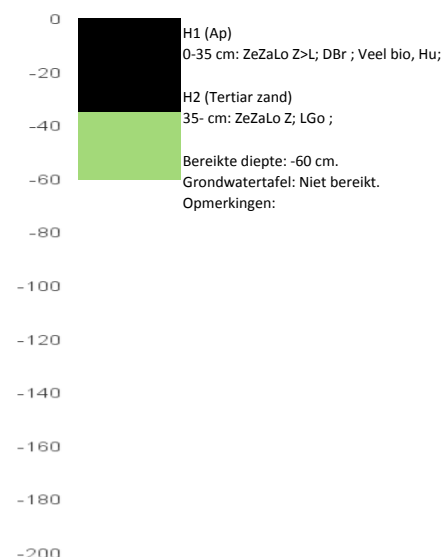
PB25



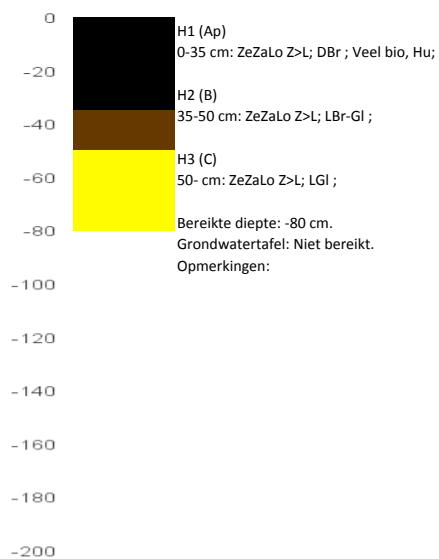
PB26



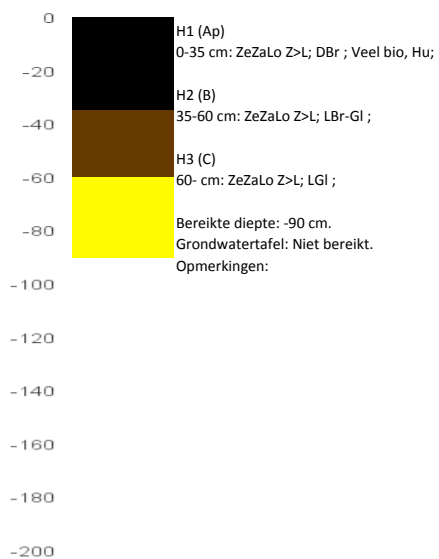
PB27



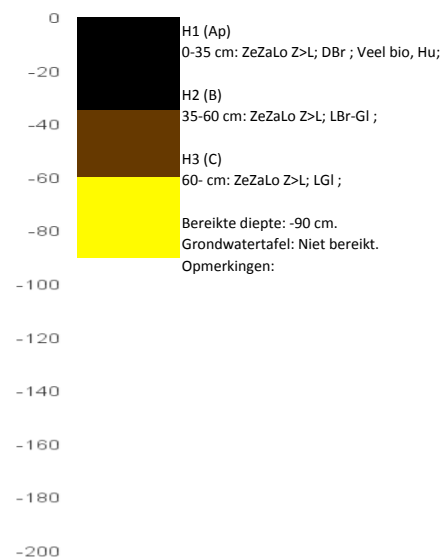
PB28



PB29

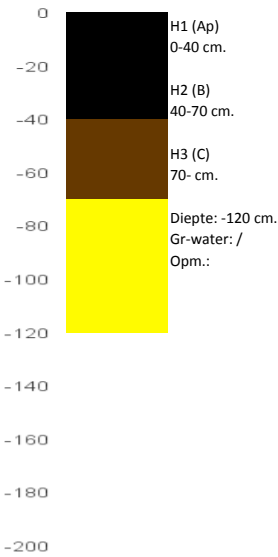


PB30

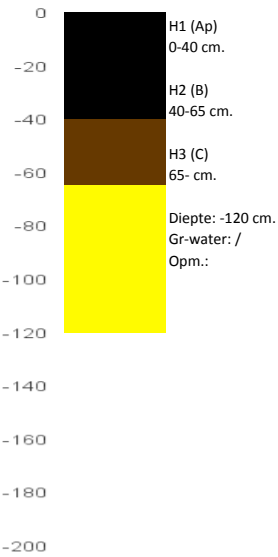


Bijlage 2 Proefboringinventaris

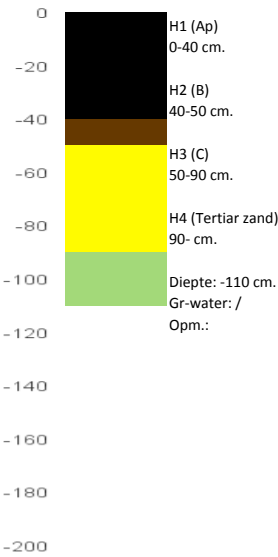
B1



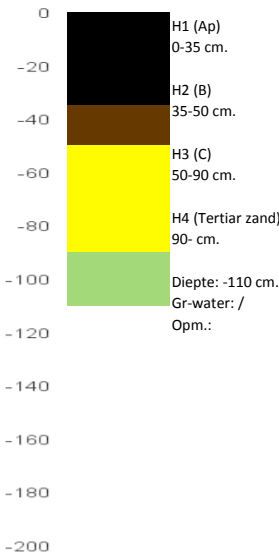
B2



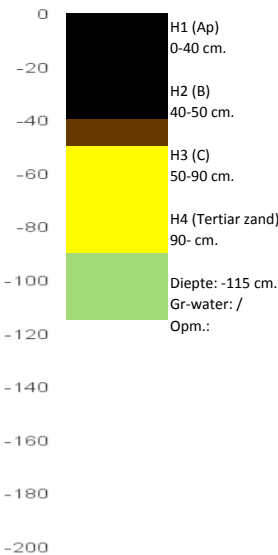
B3



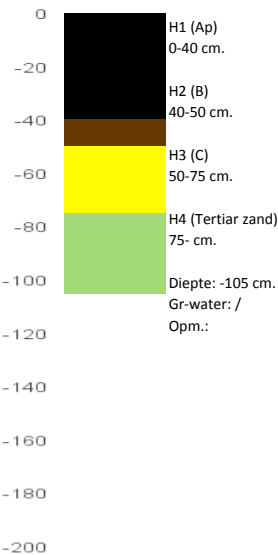
B4



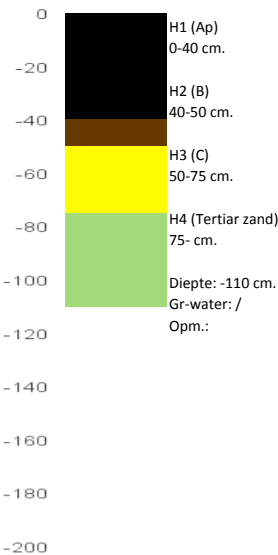
B5



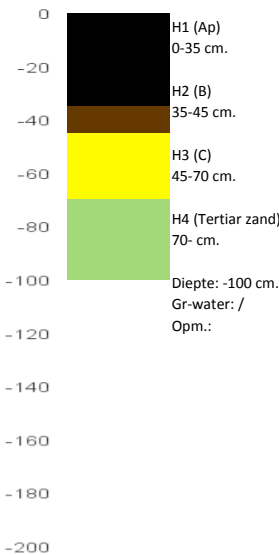
B6



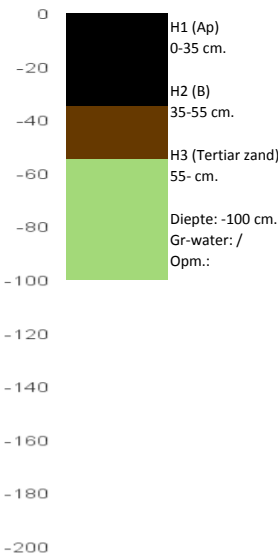
B7



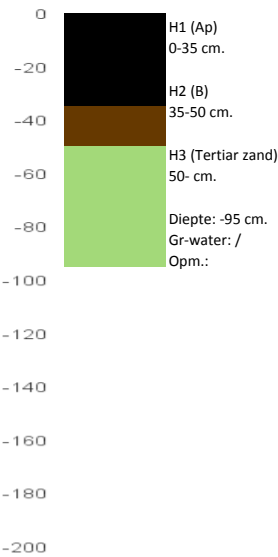
B8



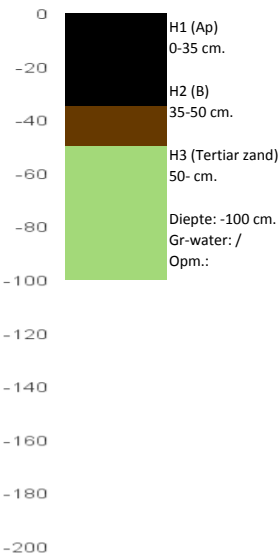
B9



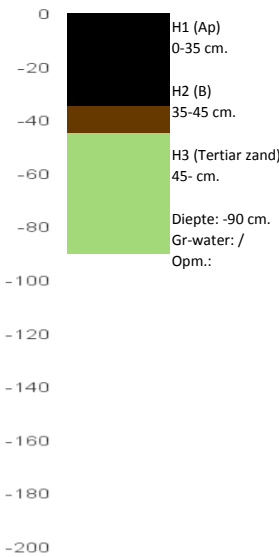
B10



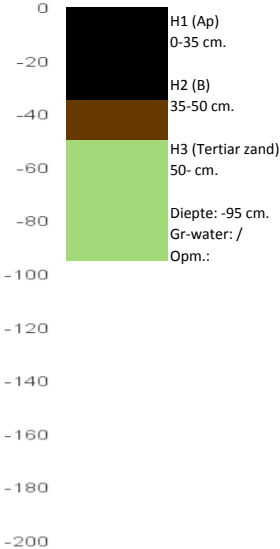
B11



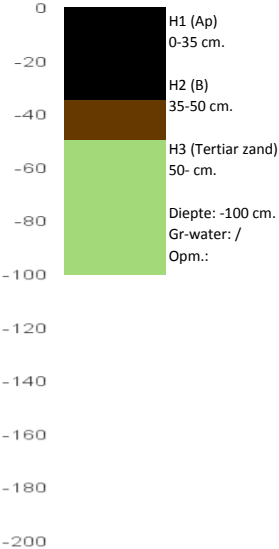
B12



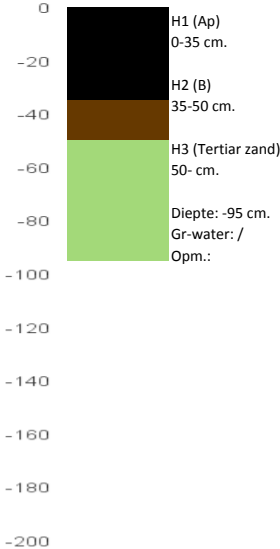
B13



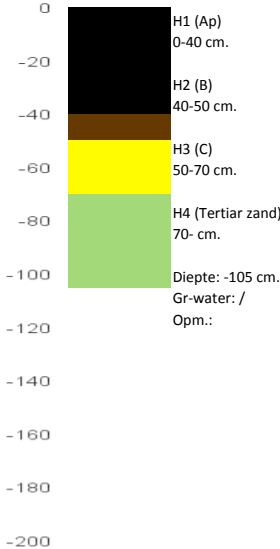
B14



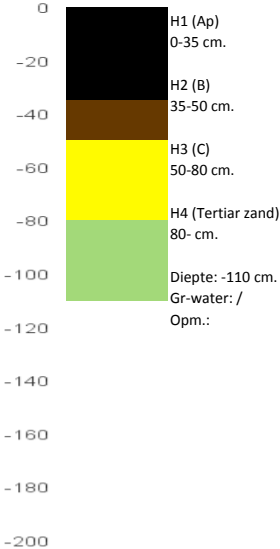
B15



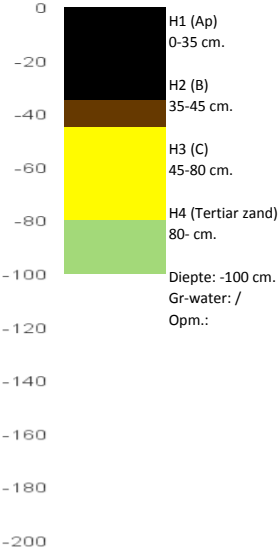
B16



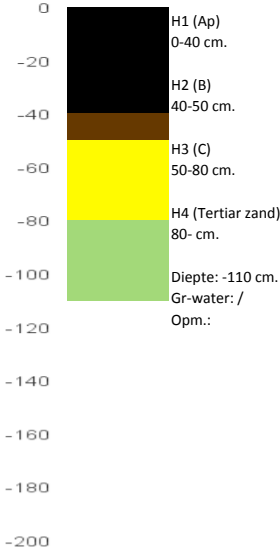
B17



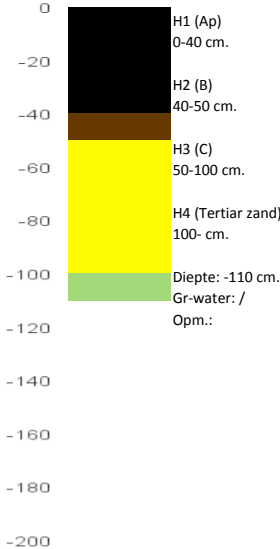
B18



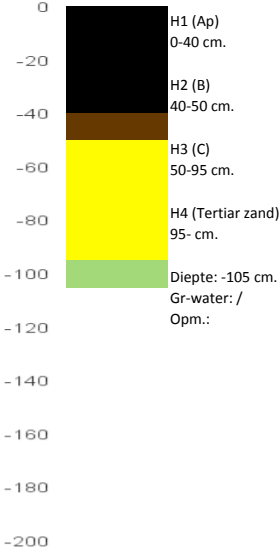
B19



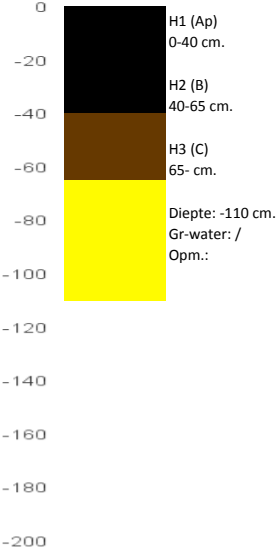
B20



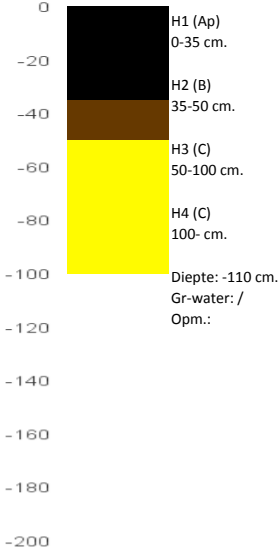
B21



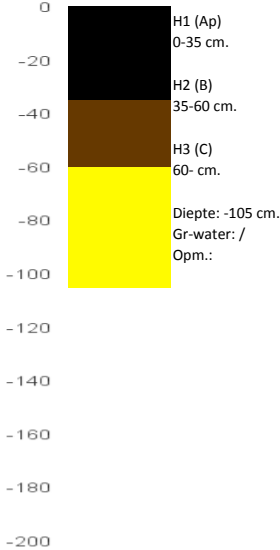
B22



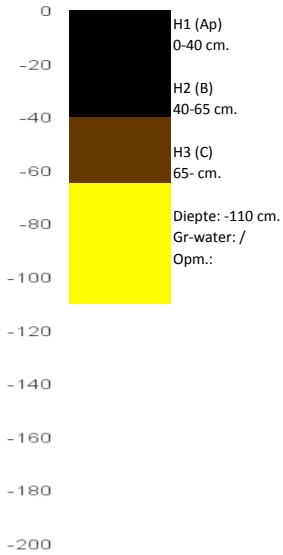
B23



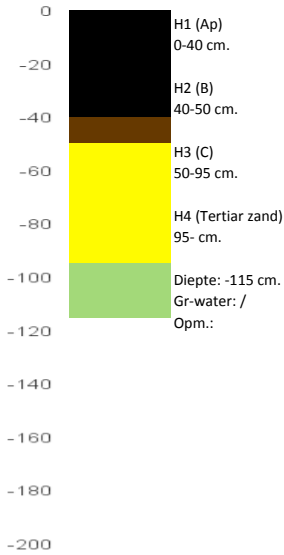
B24



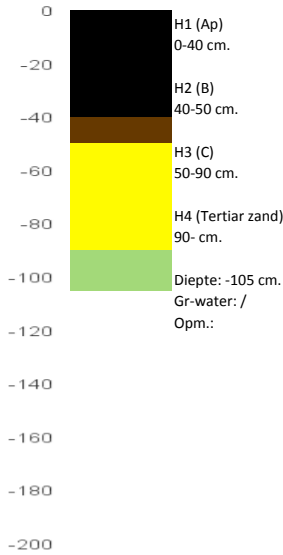
B25



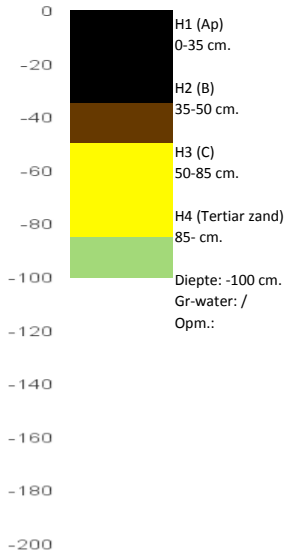
B26



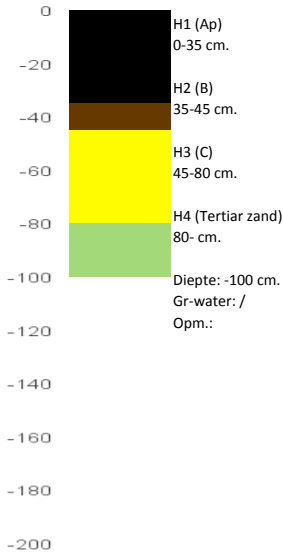
B27



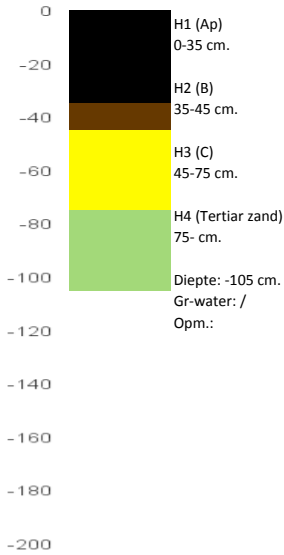
B28



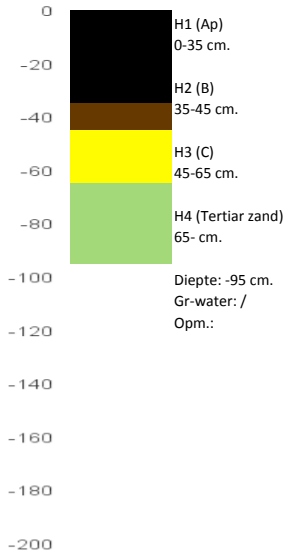
B29



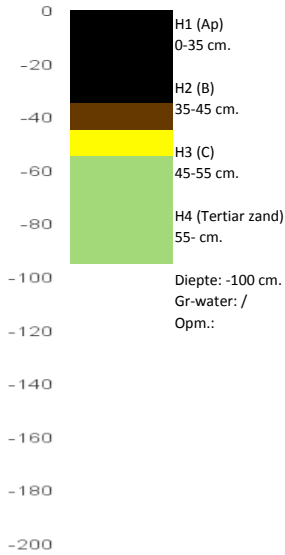
B30



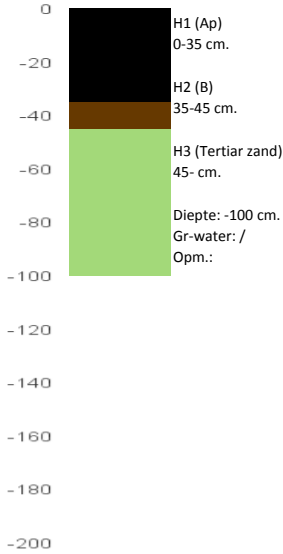
B31



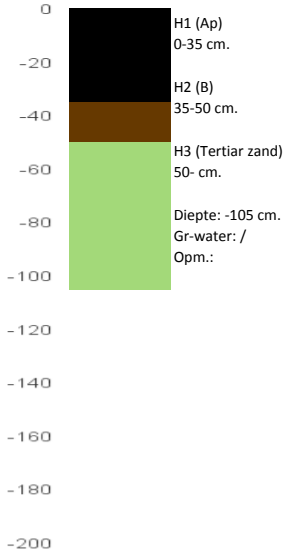
B32



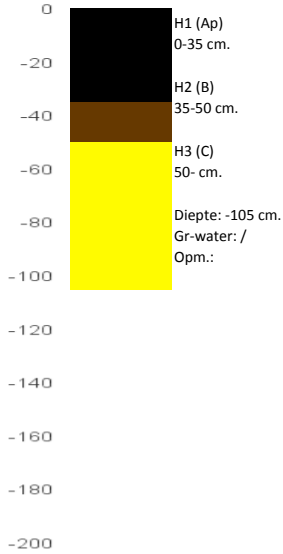
B33



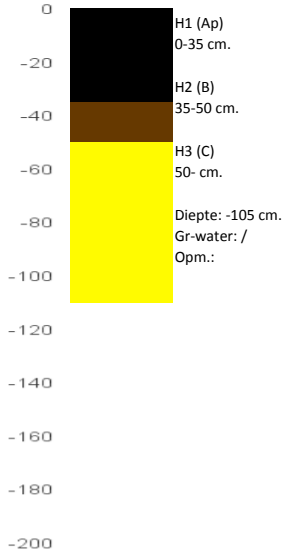
B34



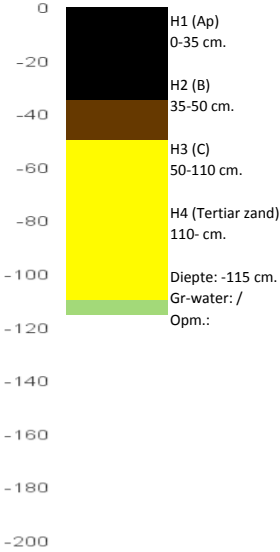
B35



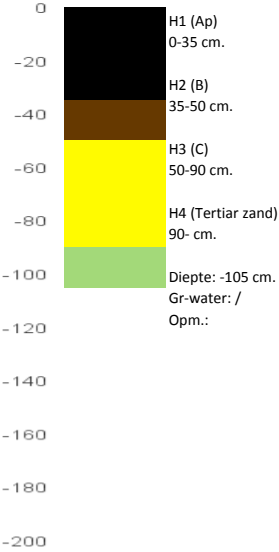
B36



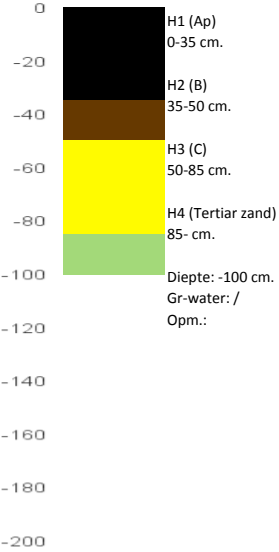
B37



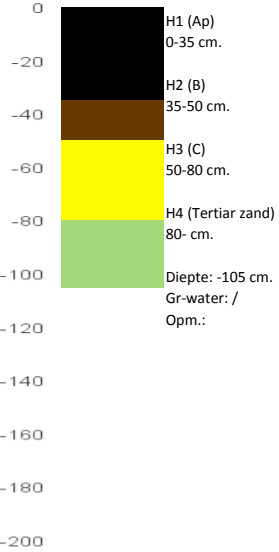
B38



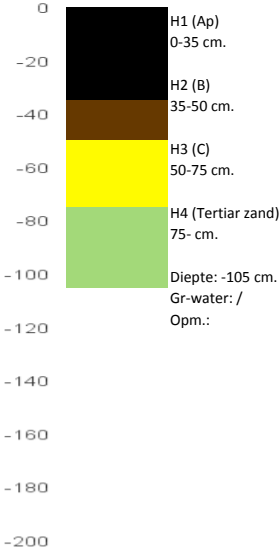
B39



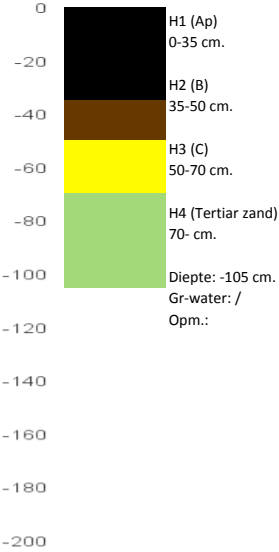
B40



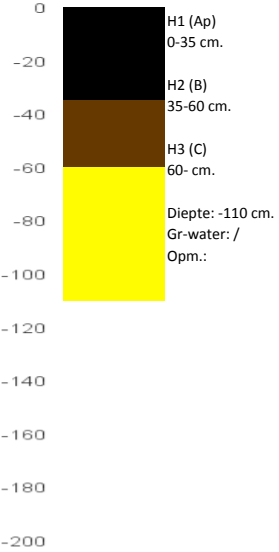
B41



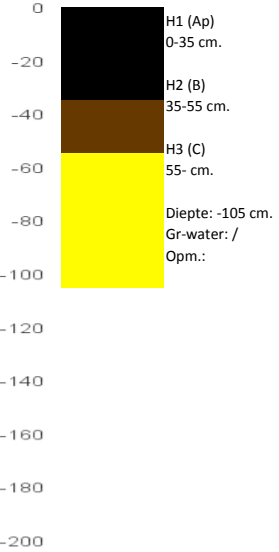
B42



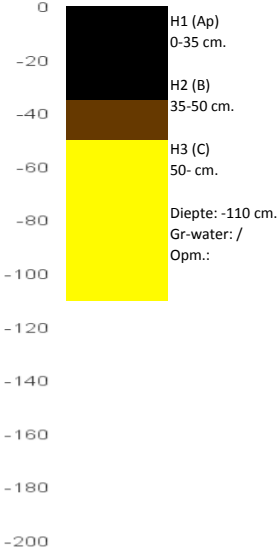
B43



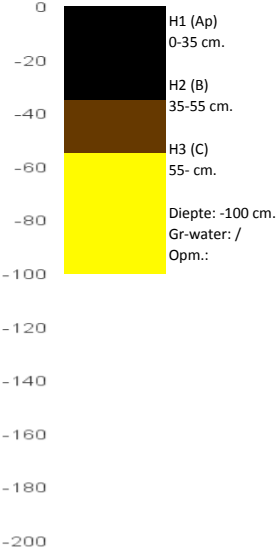
B44



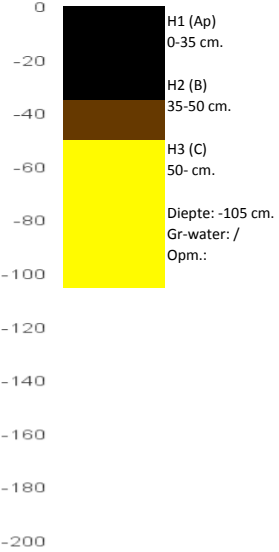
B45



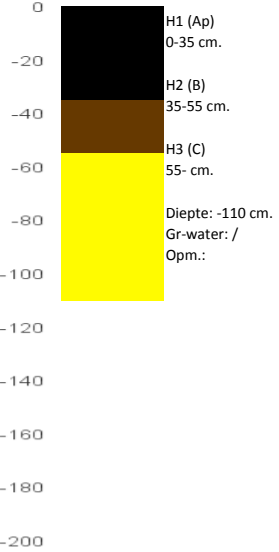
B46



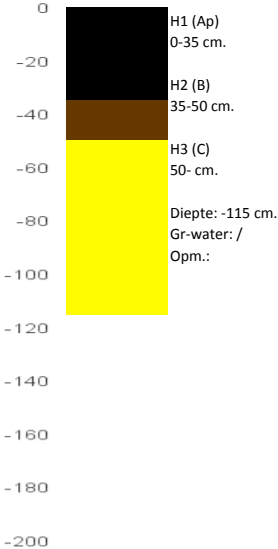
B47



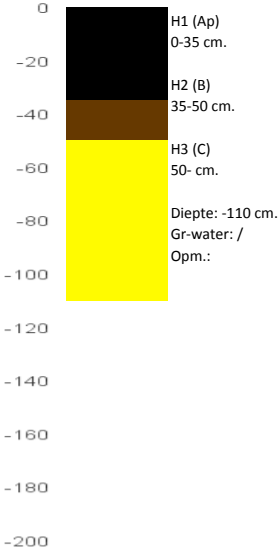
B48



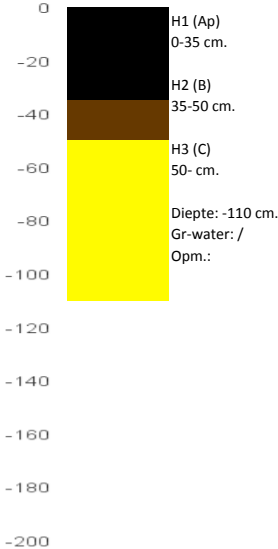
B49



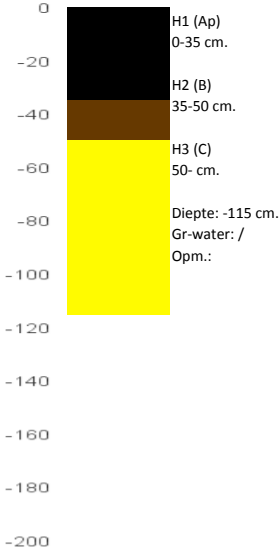
B50



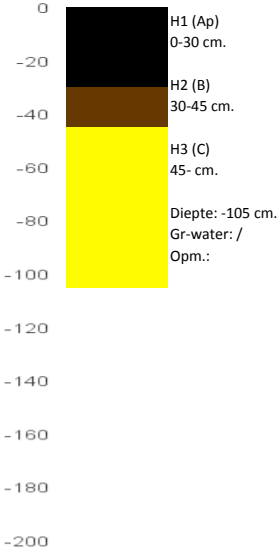
B51



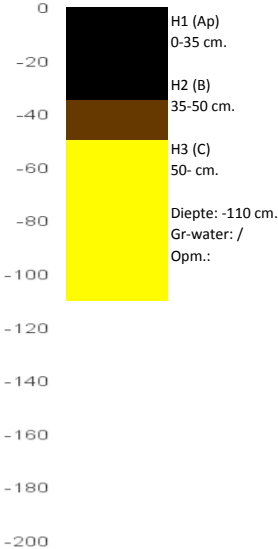
B52



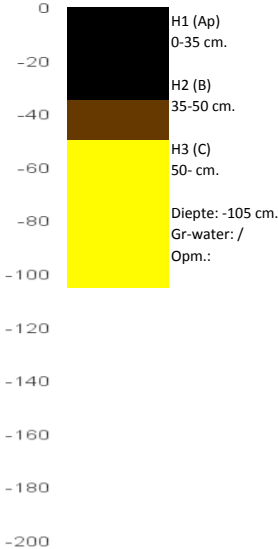
B53



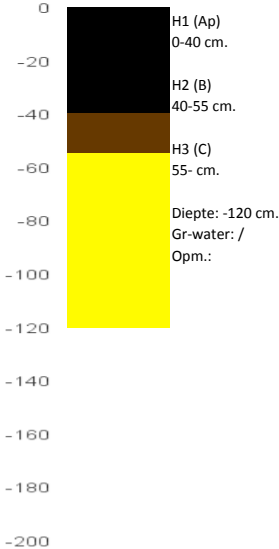
B54



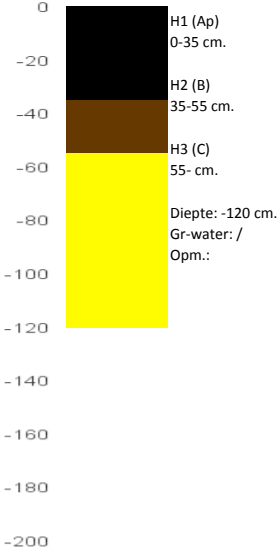
B55



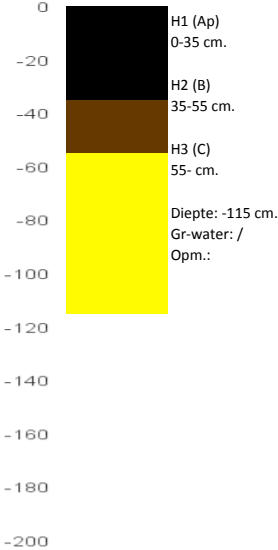
B56



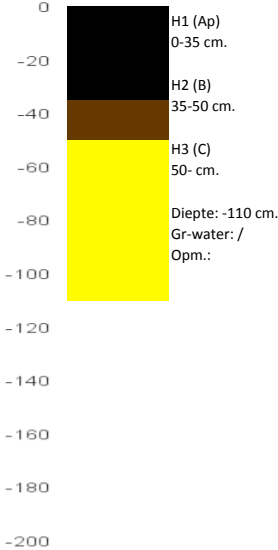
B57



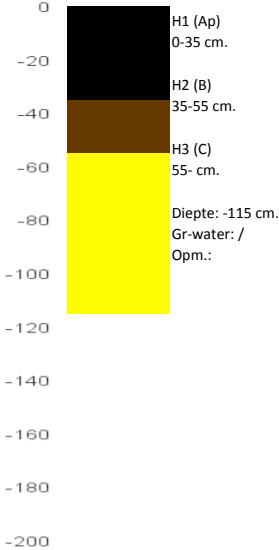
B58



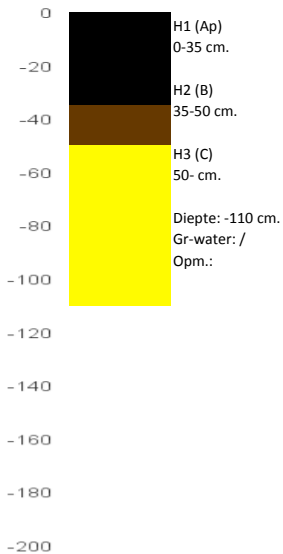
B59



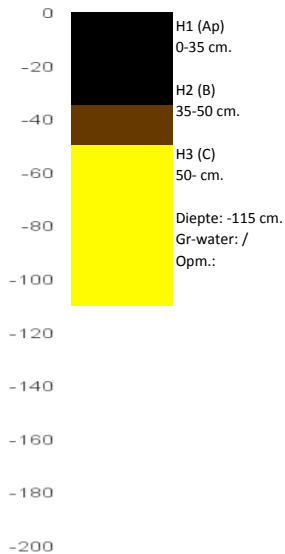
B60



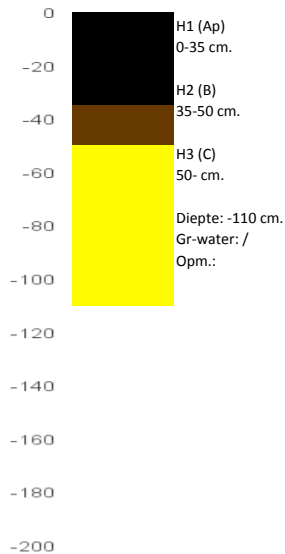
B61



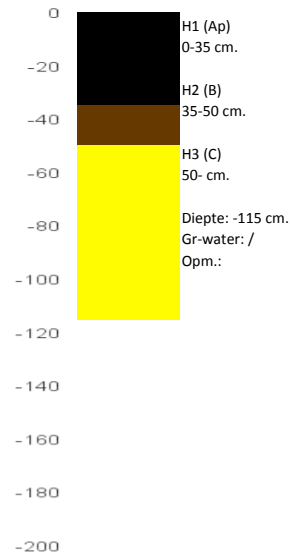
B62



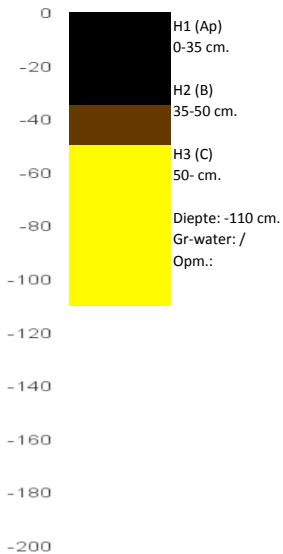
B63



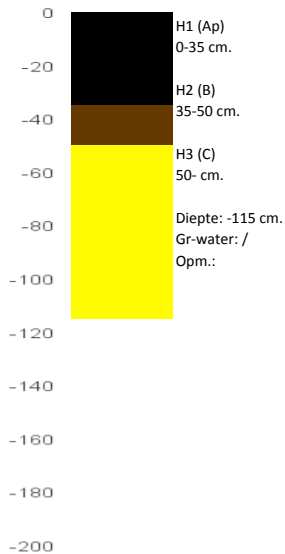
B64



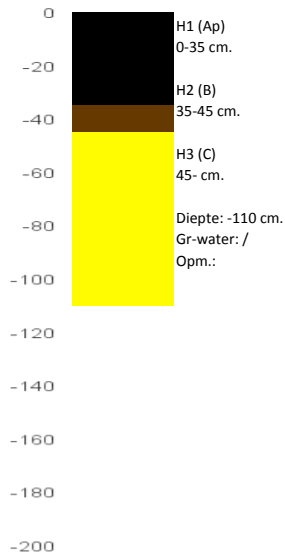
B65



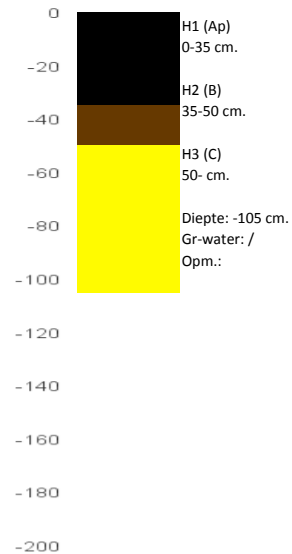
B66



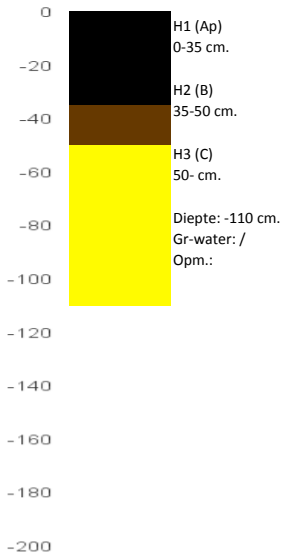
B67



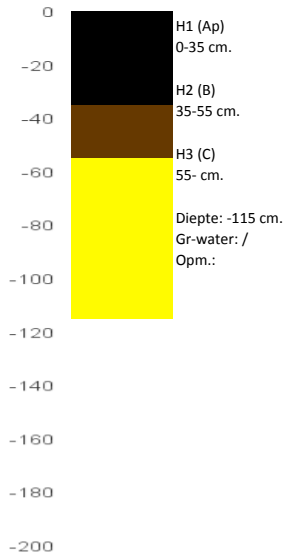
B68



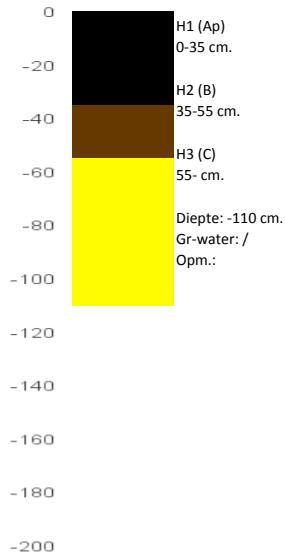
B69



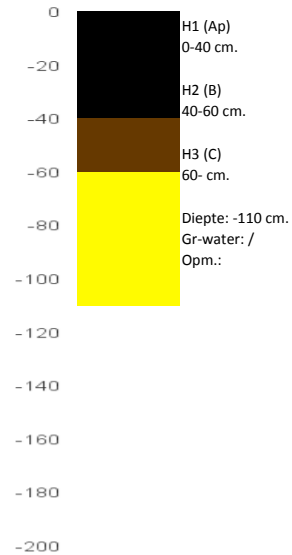
B70



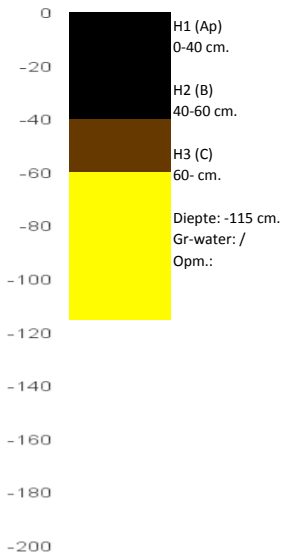
B71



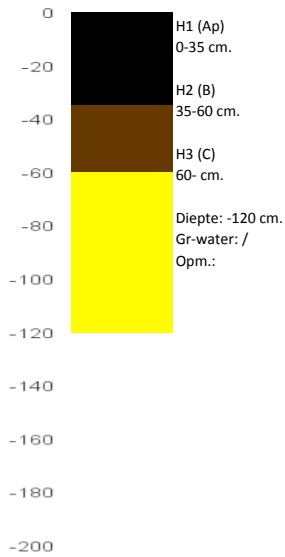
B72



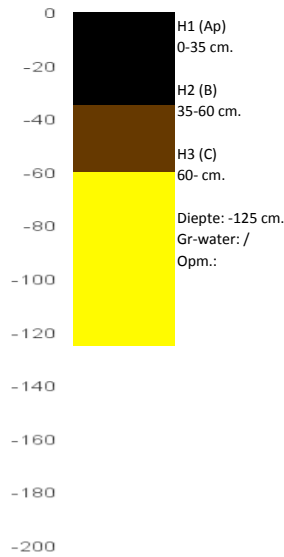
B73



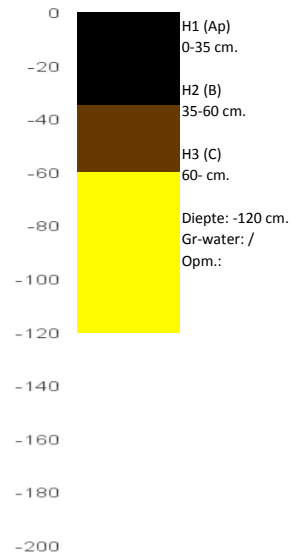
B74



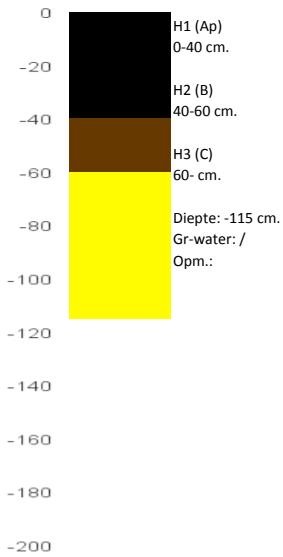
B75



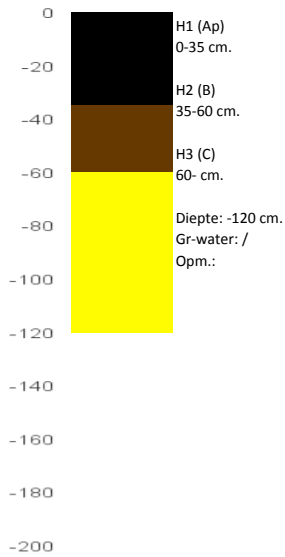
B76



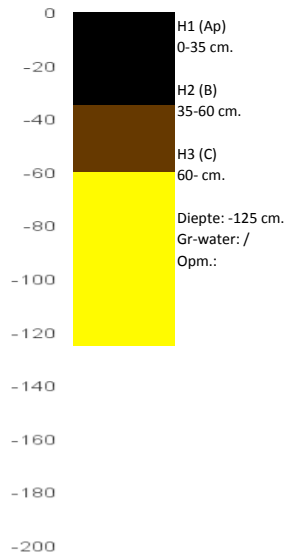
B77



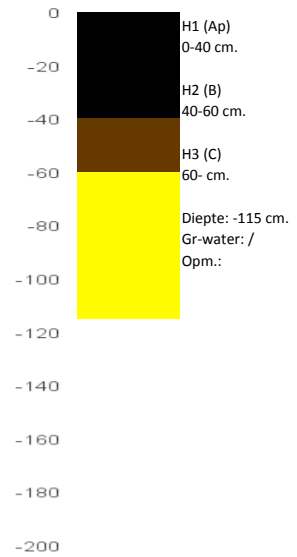
B78



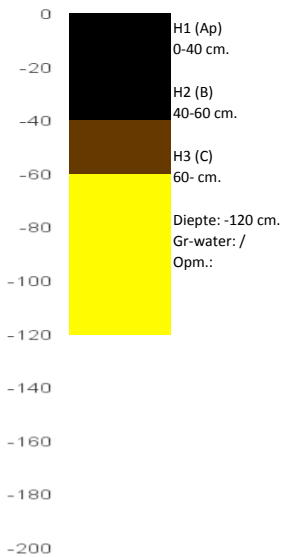
B79



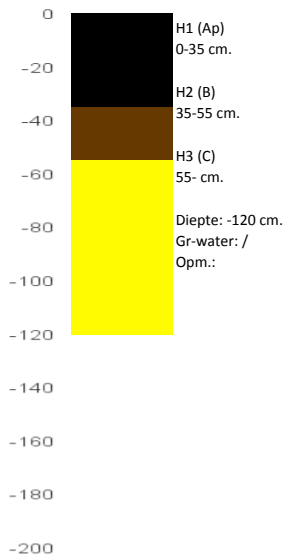
B80



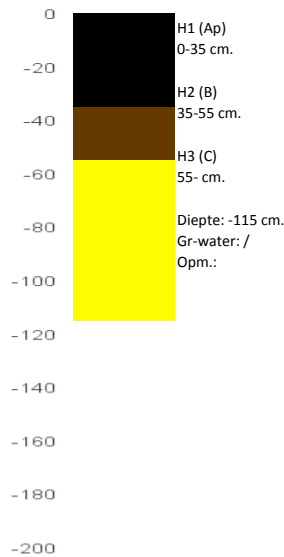
B81



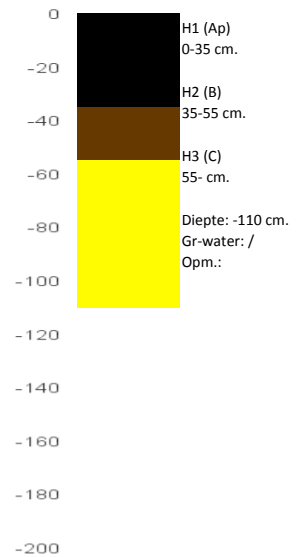
B82



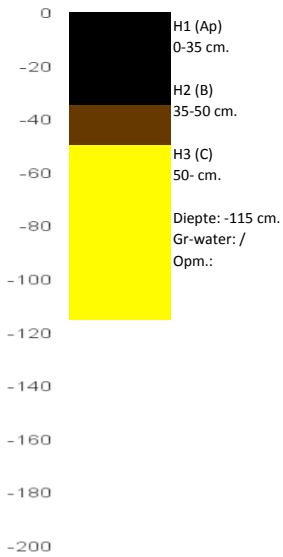
B83



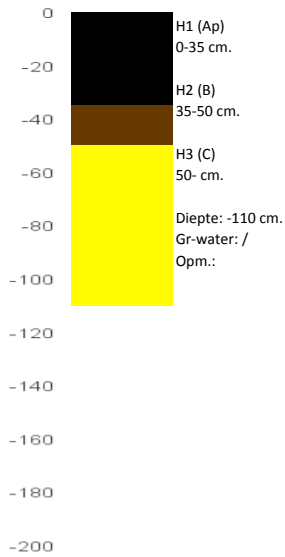
B84



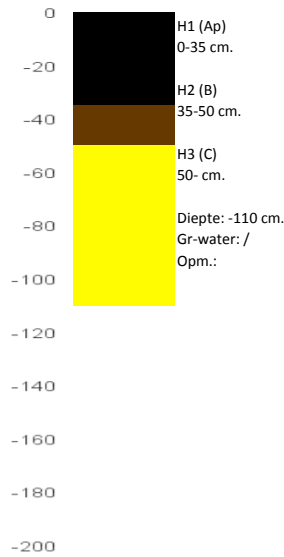
B85



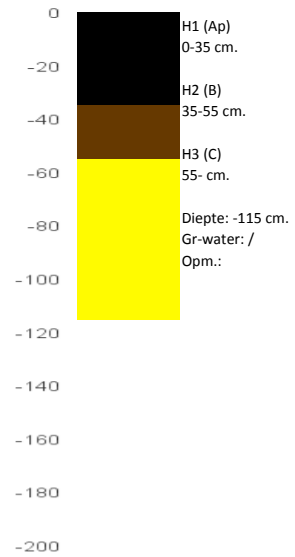
B86



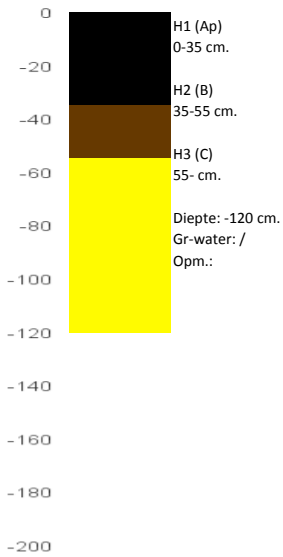
B87



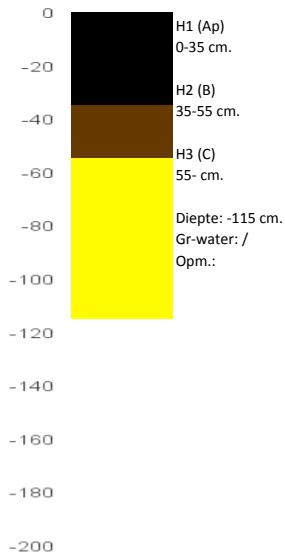
B88



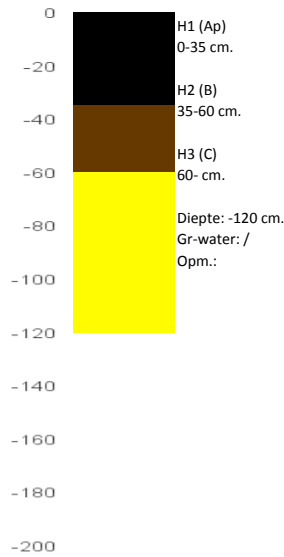
B89



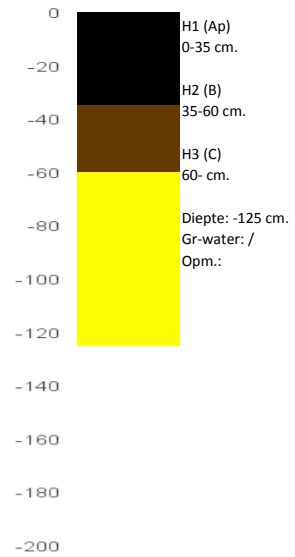
B90



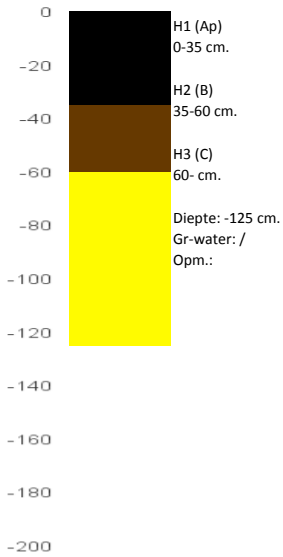
B91



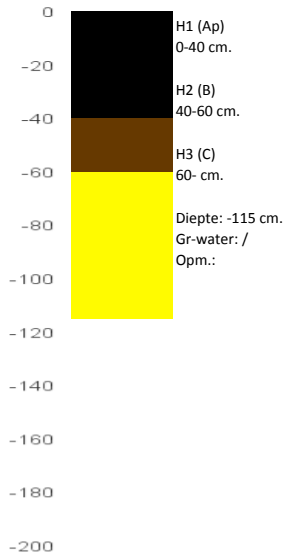
B92



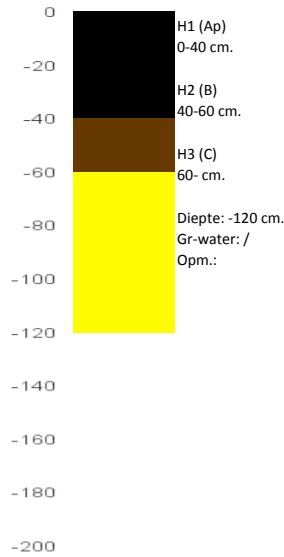
B93



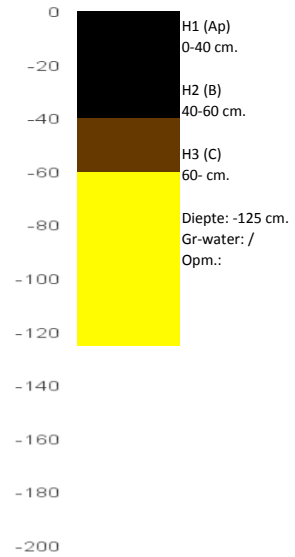
B94

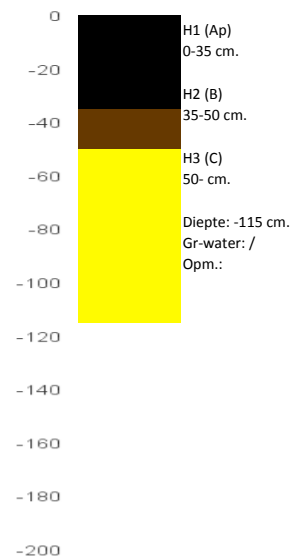


B95

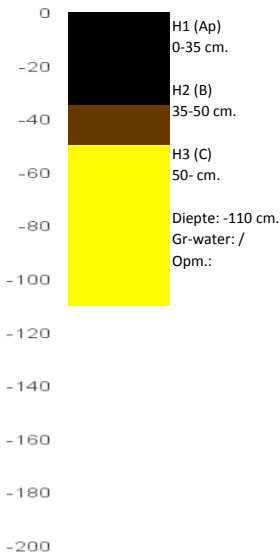


B96

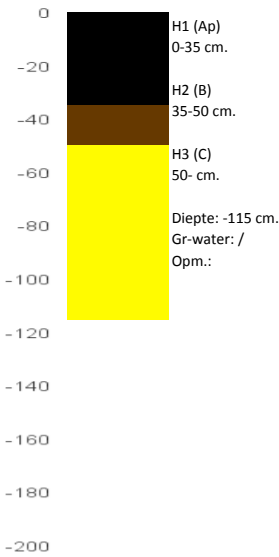




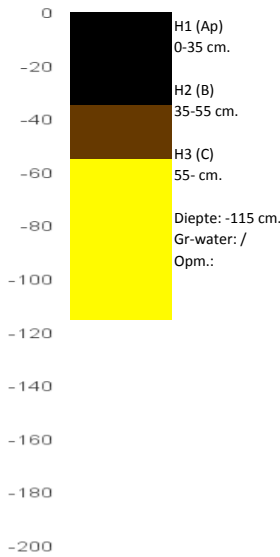
B109



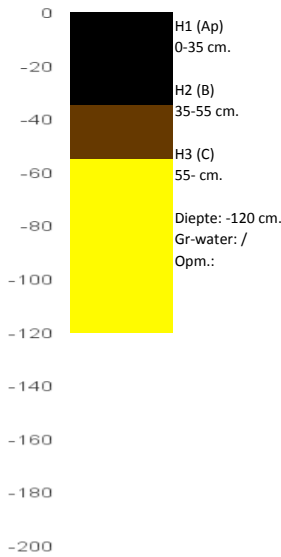
B110



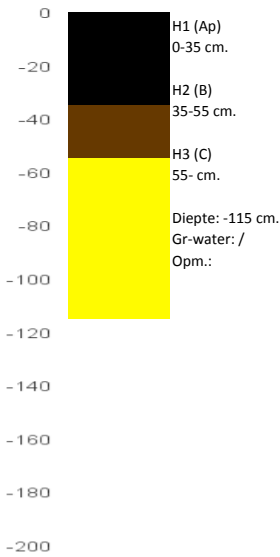
B111



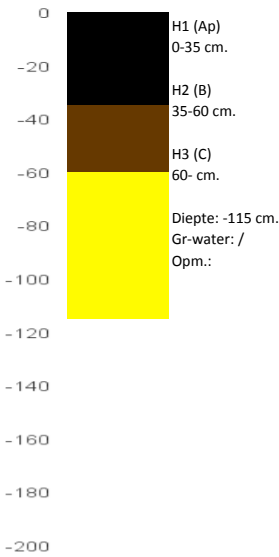
B112



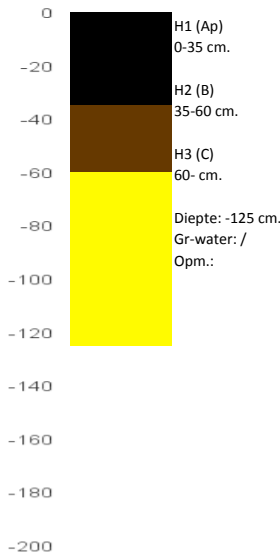
B113



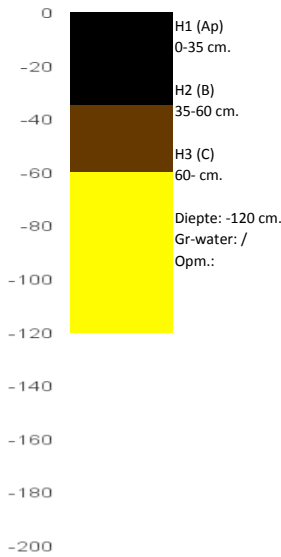
B114



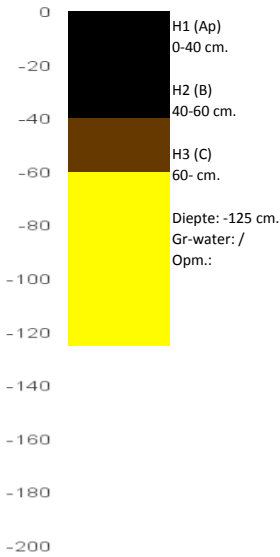
B115



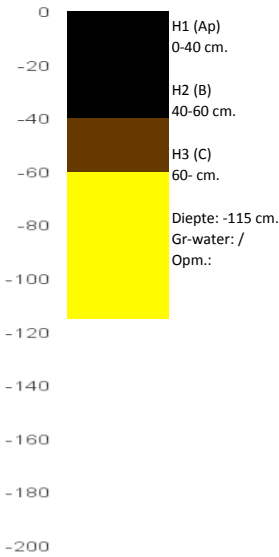
B116



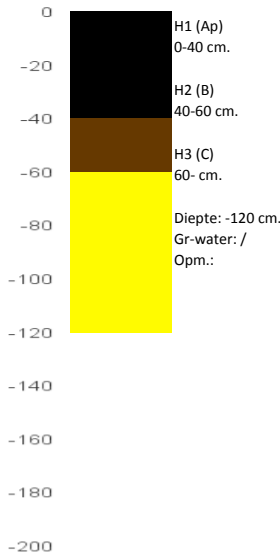
B117



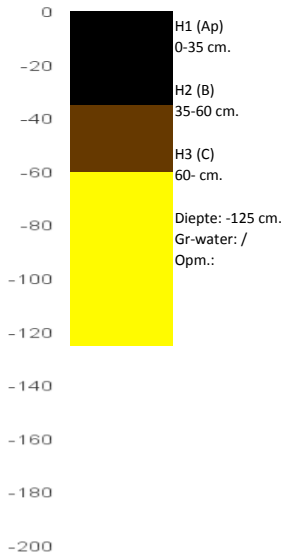
B118



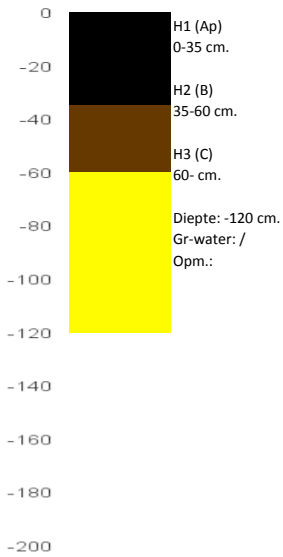
B119



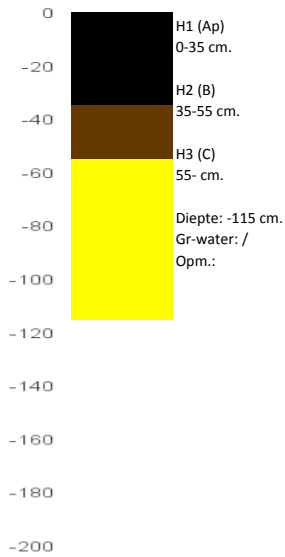
B120



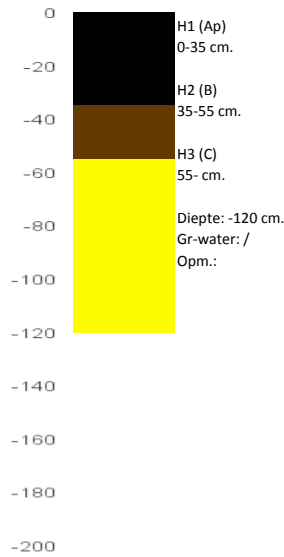
B121



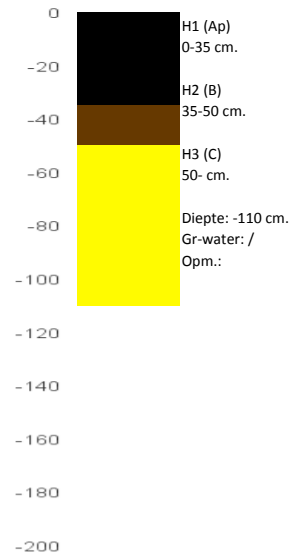
B122



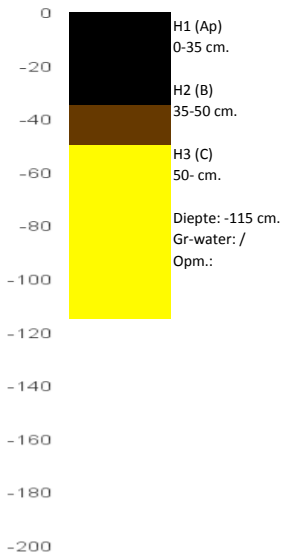
B123



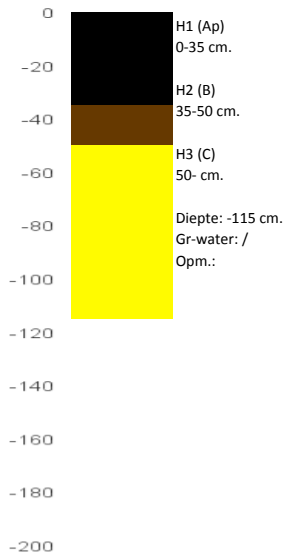
B124



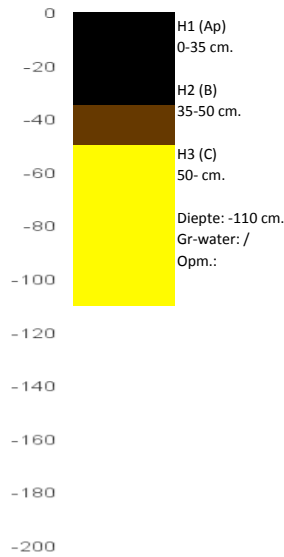
B125



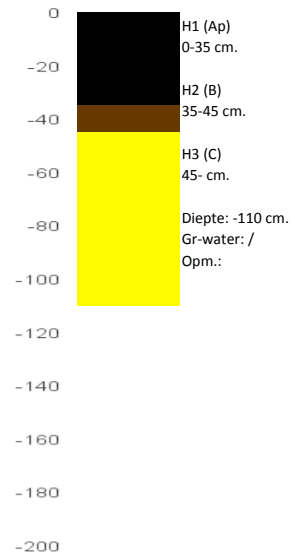
B126



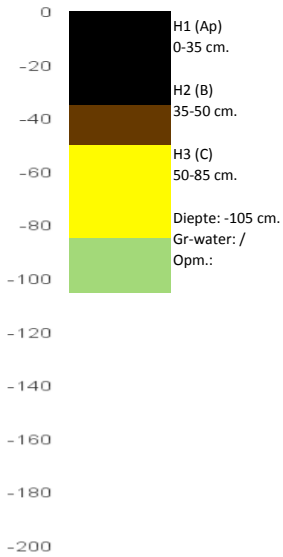
B127



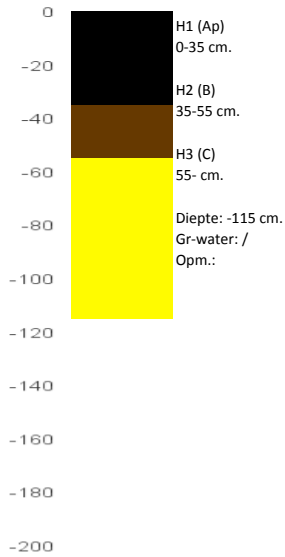
B128



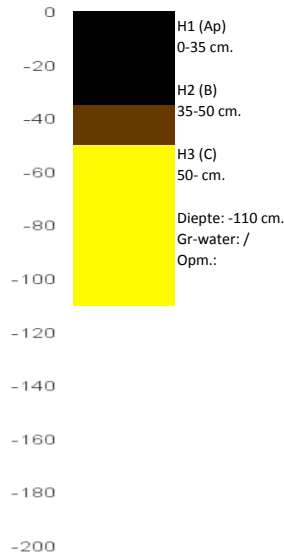
B129



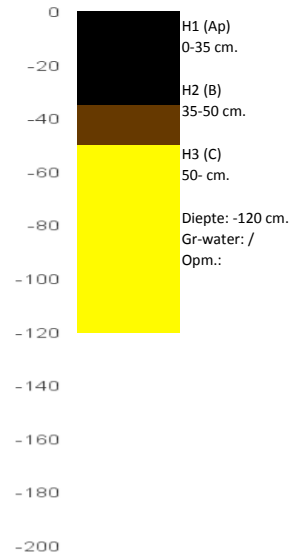
B130



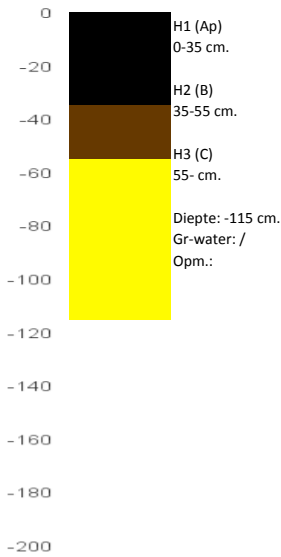
B131



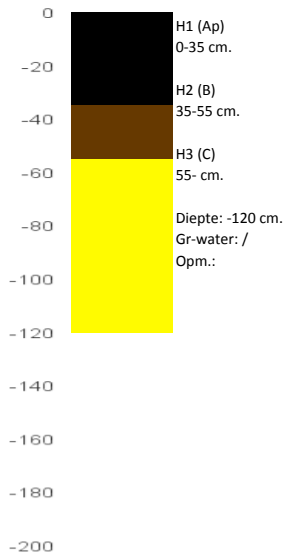
B132



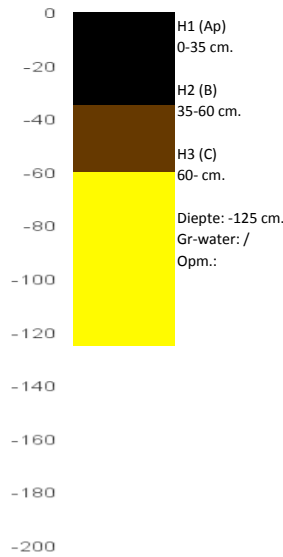
B133



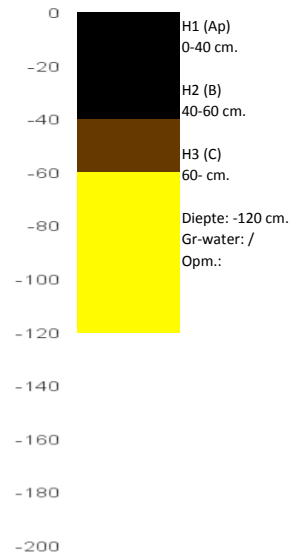
B134



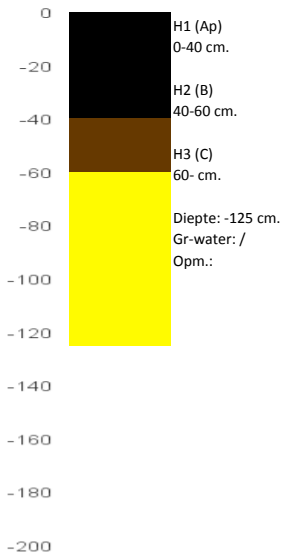
B135



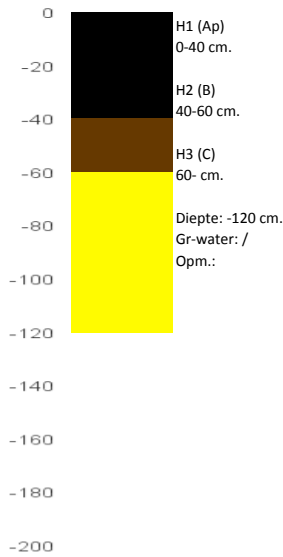
B136



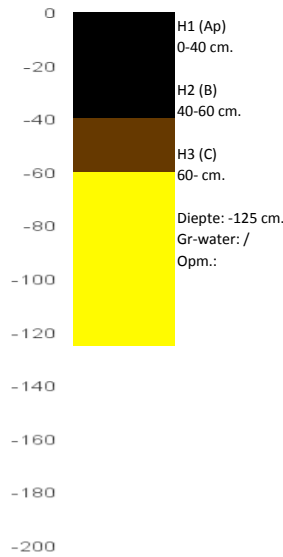
B137



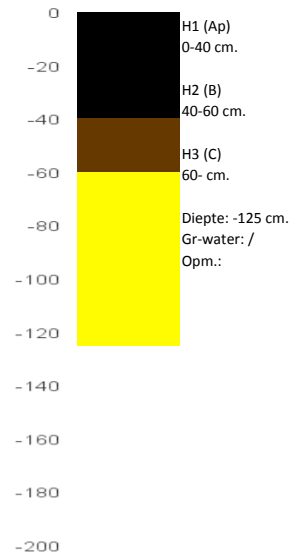
B138



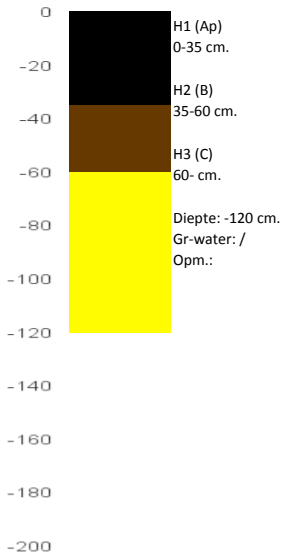
B139



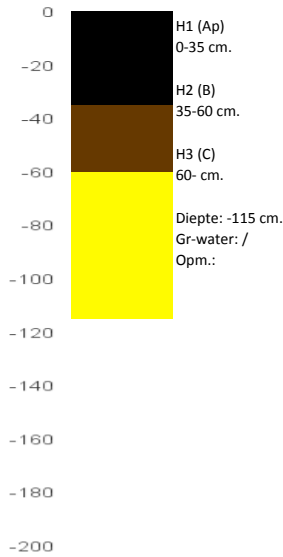
B140



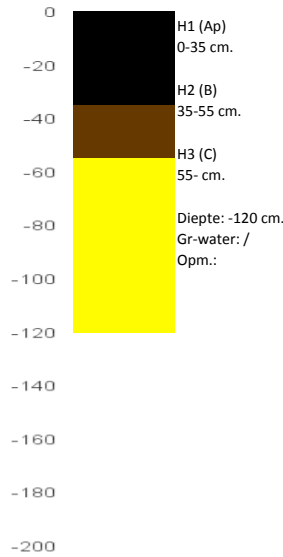
B141



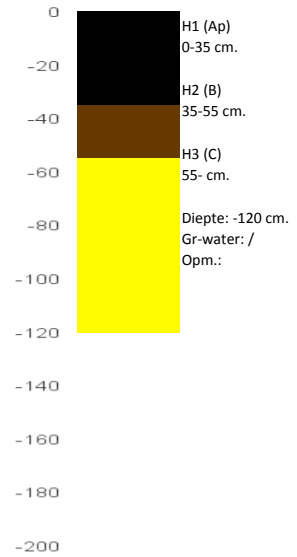
B142



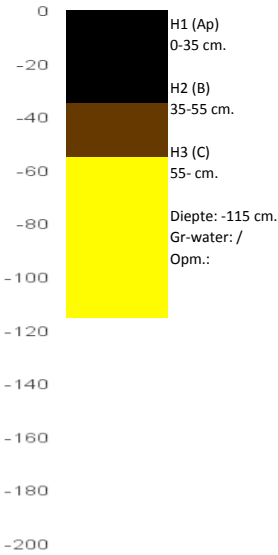
B143



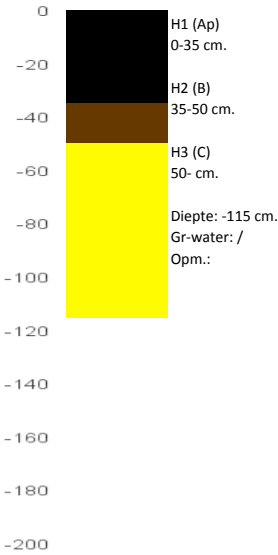
B144



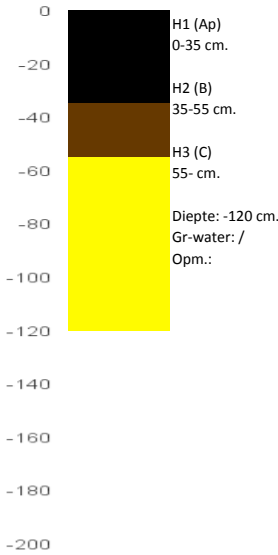
B145



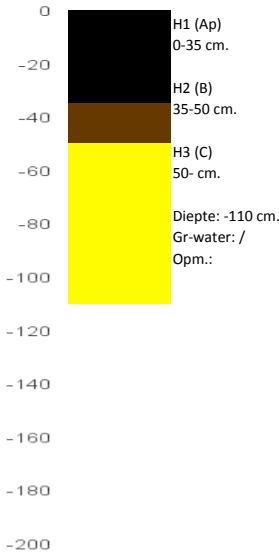
B146



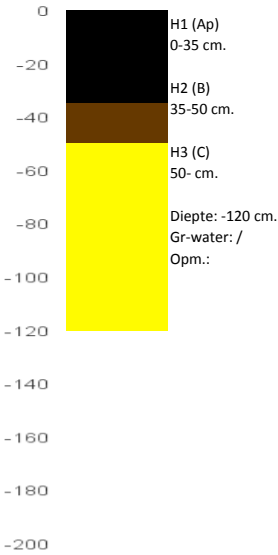
B147



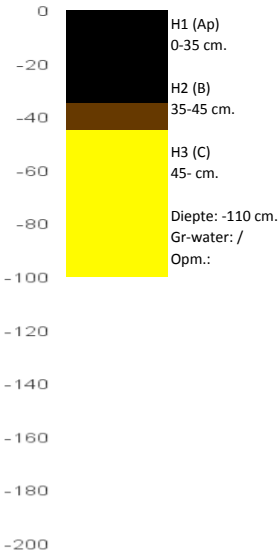
B148



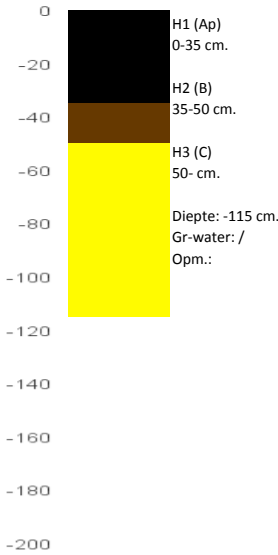
B149



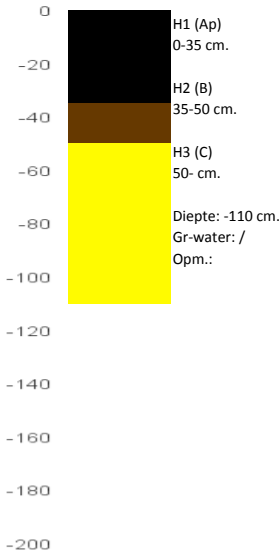
B150



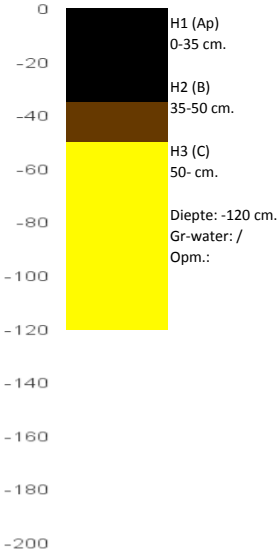
B151



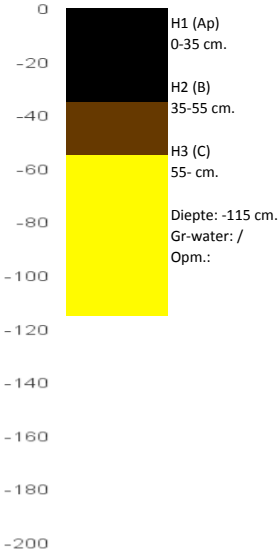
B152



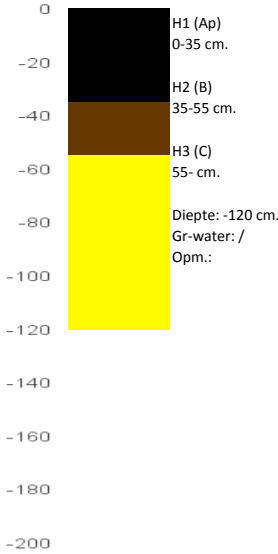
B153



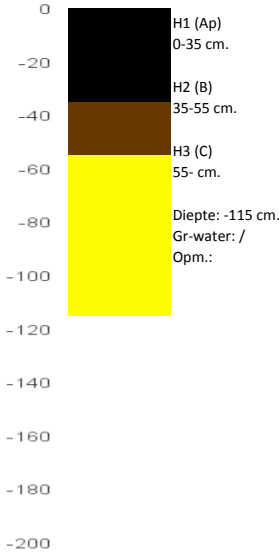
B154



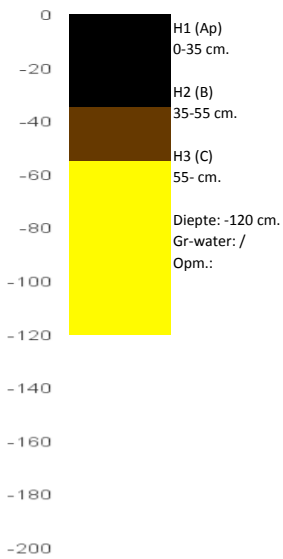
B155



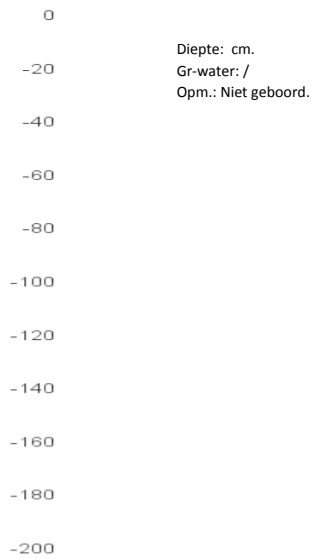
B156



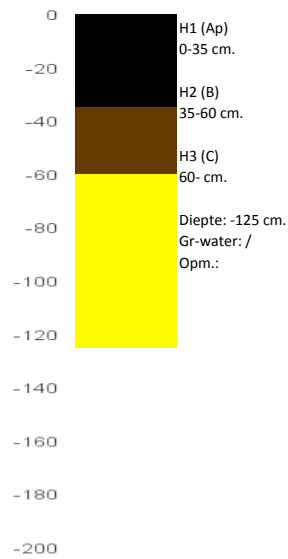
B157



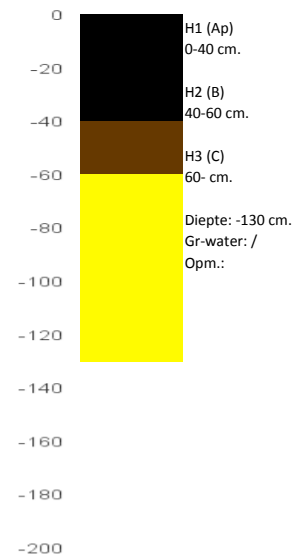
B158



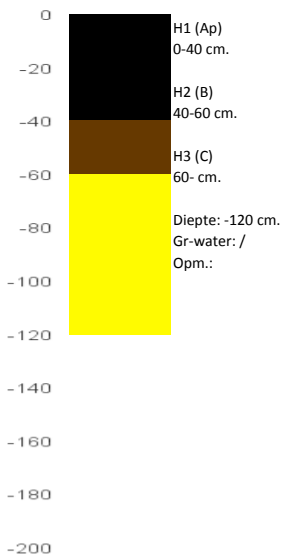
B158



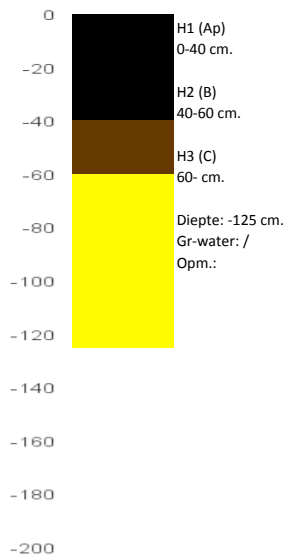
B159



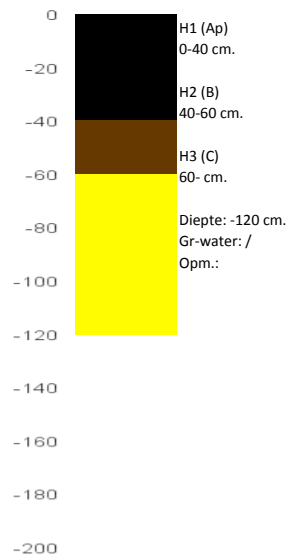
B160



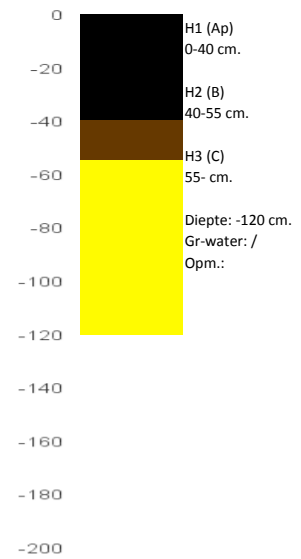
B161



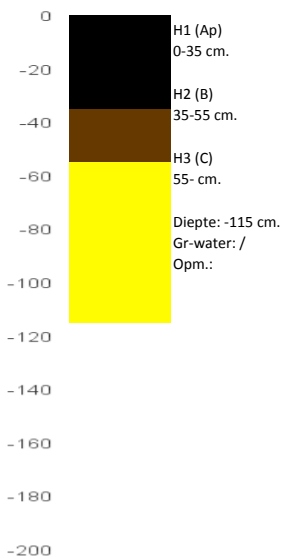
B162



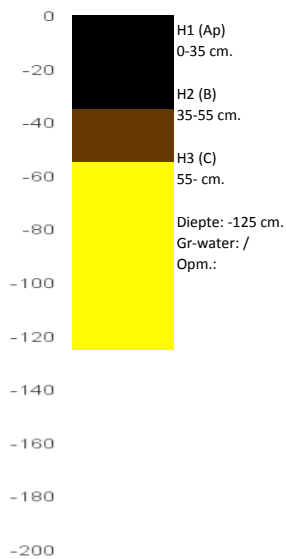
B163



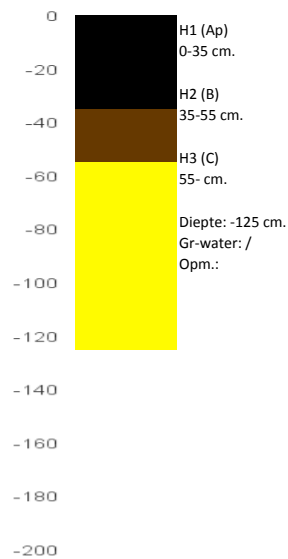
B164



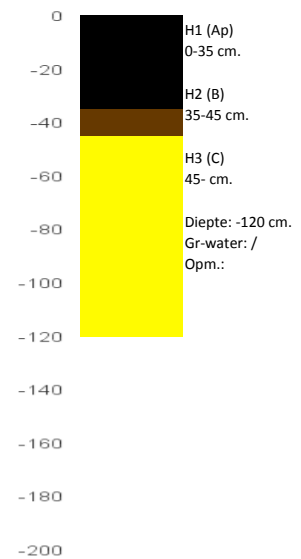
B165



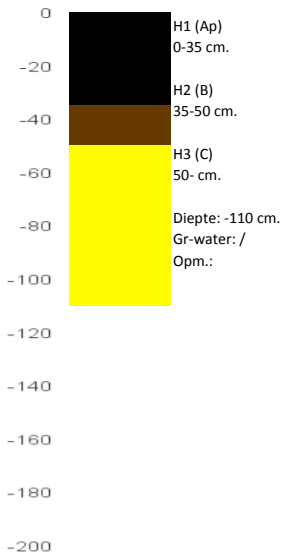
B166



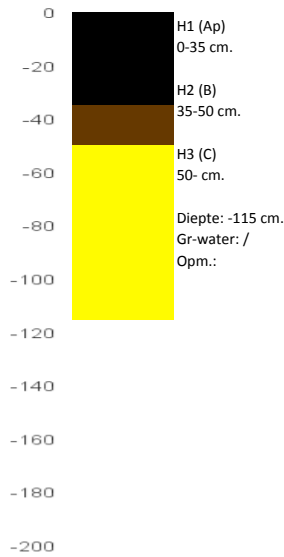
B167



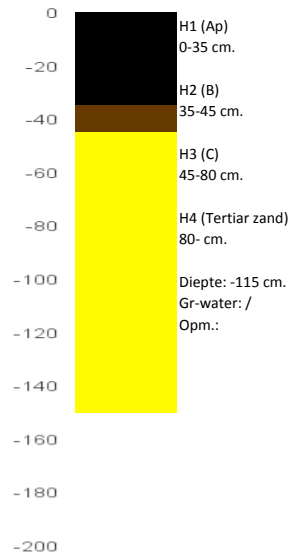
B168



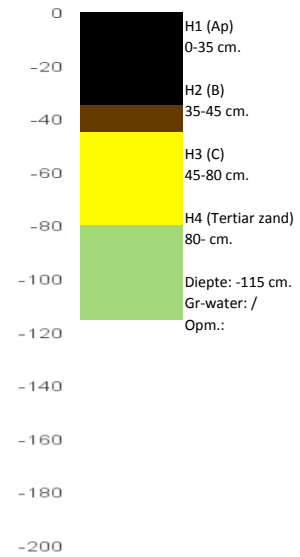
B169



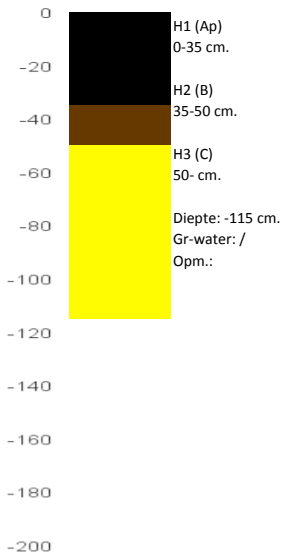
B170



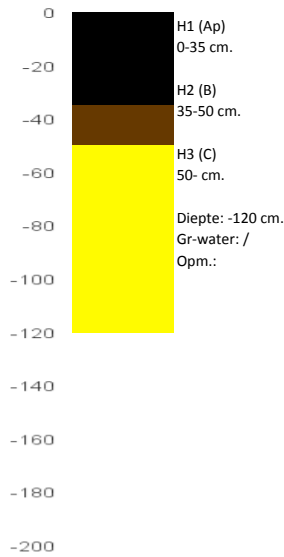
B171



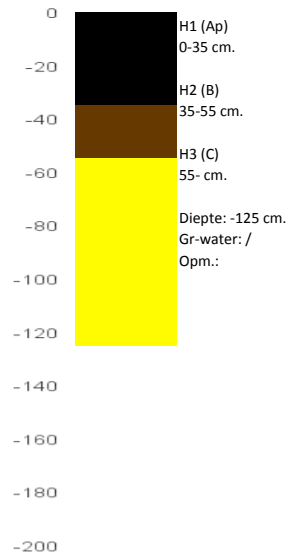
B172



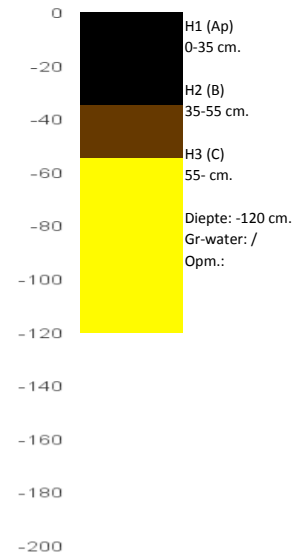
B173



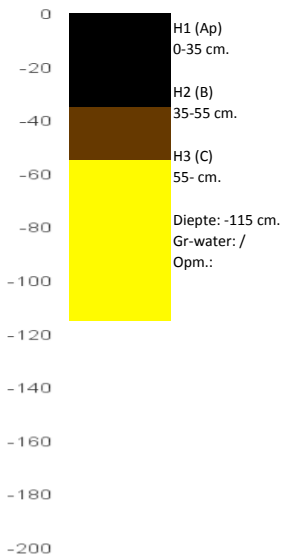
B174



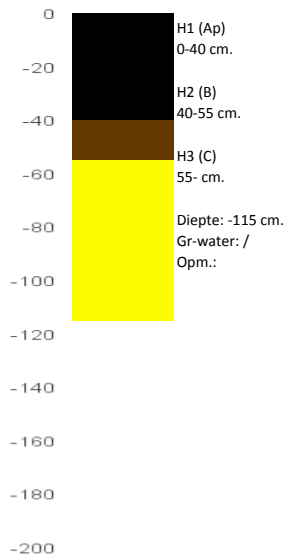
B175



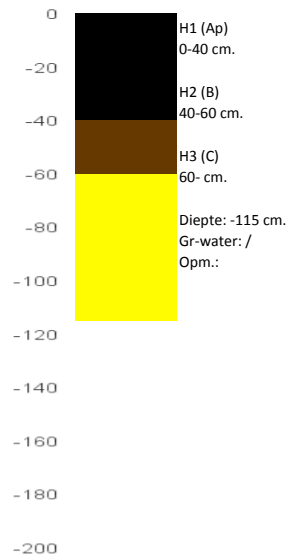
B176



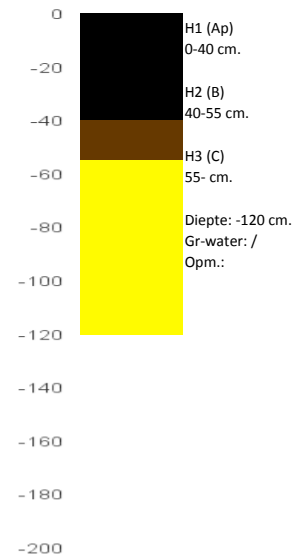
B177



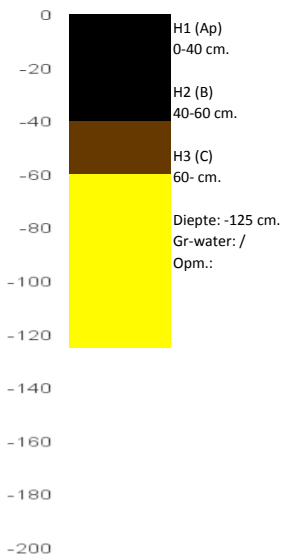
B178



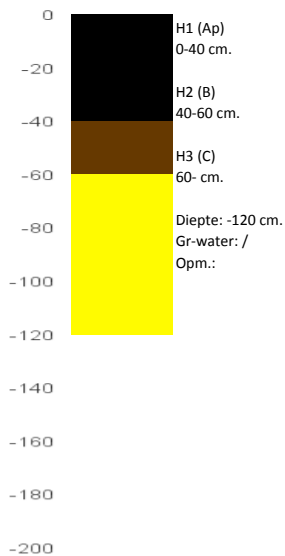
B179



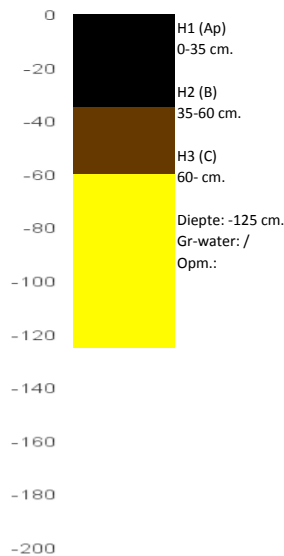
B180



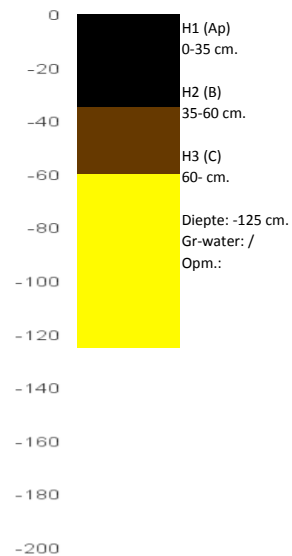
B181



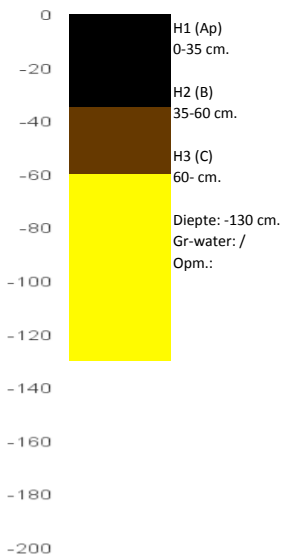
B182



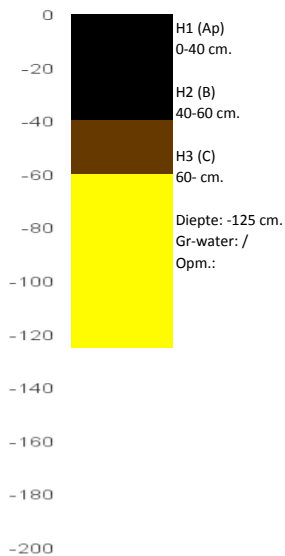
B183



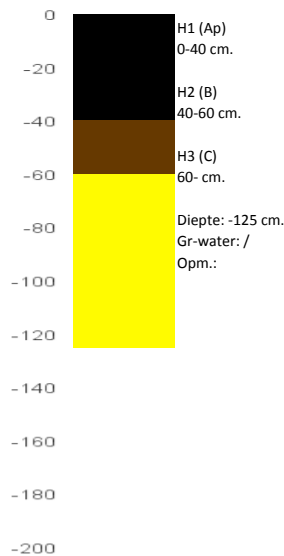
B184



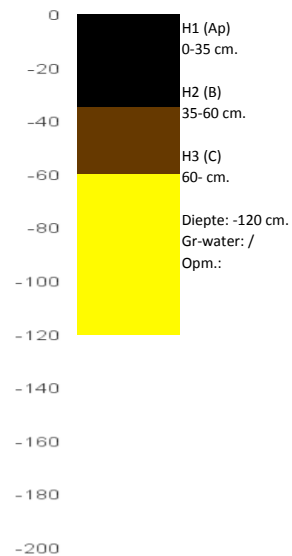
B185



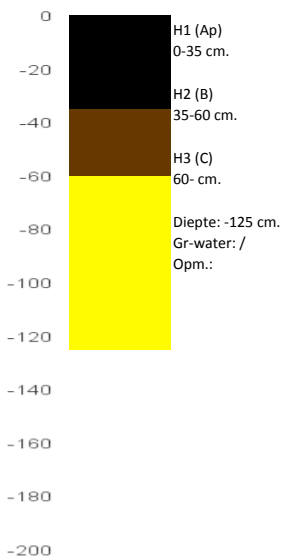
B186



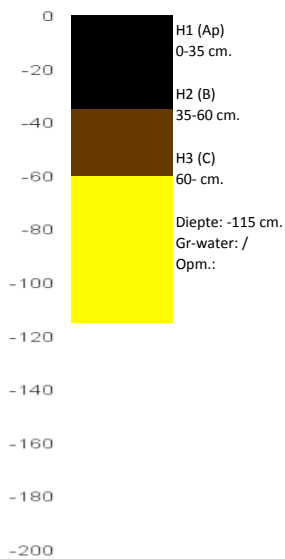
B187



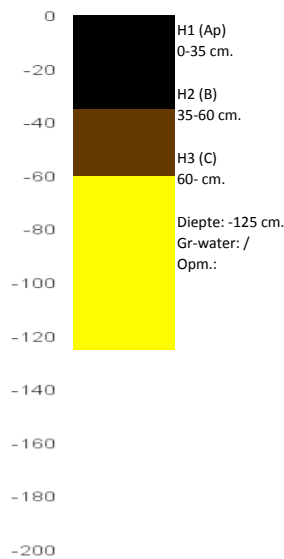
B188



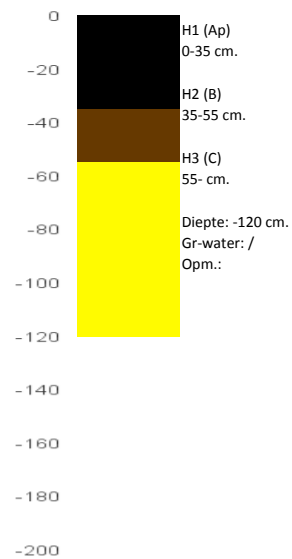
B189

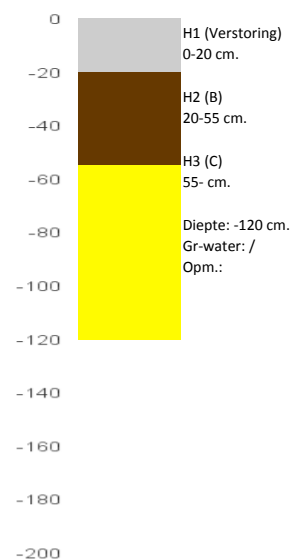
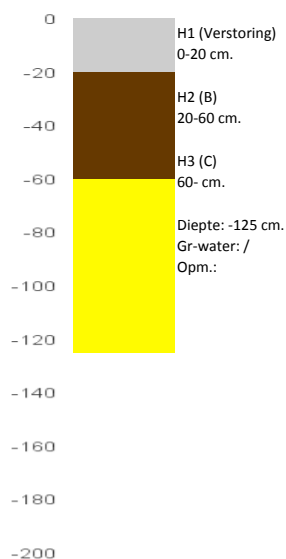
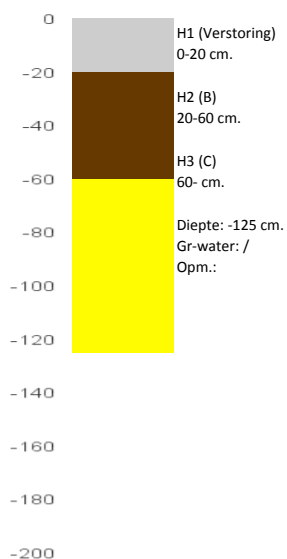
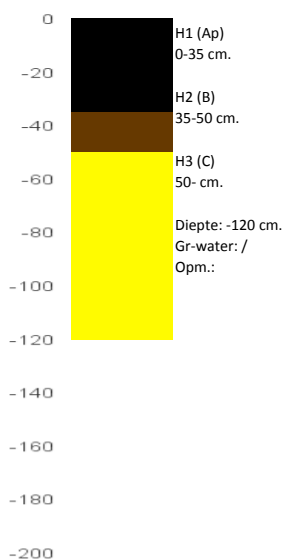
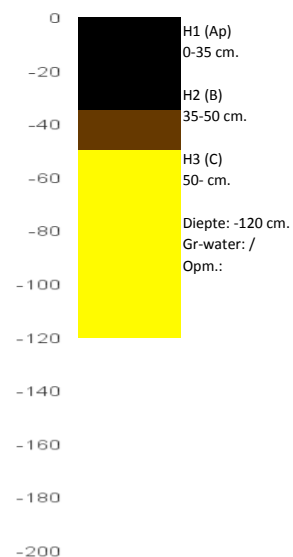
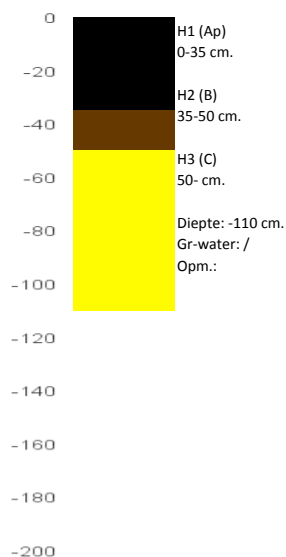
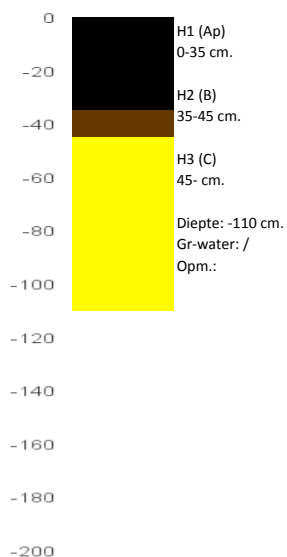
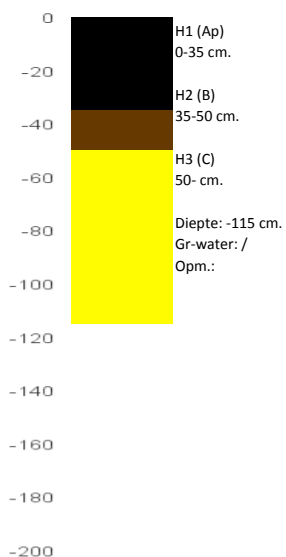
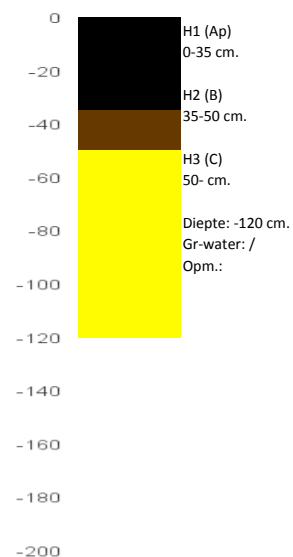
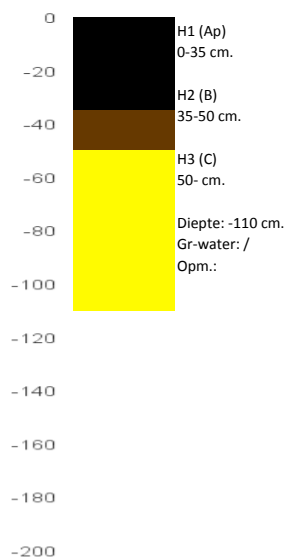
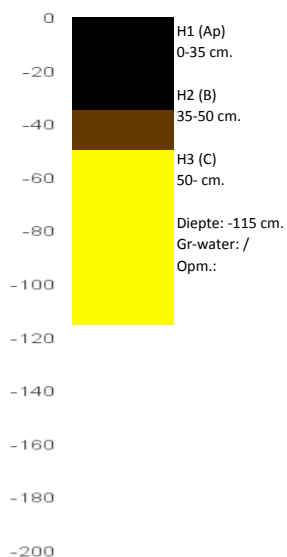
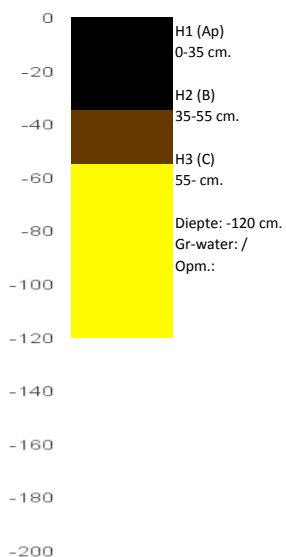


B190

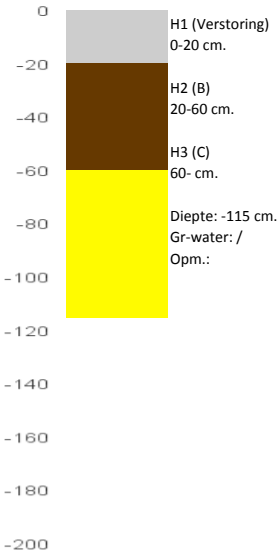


B191

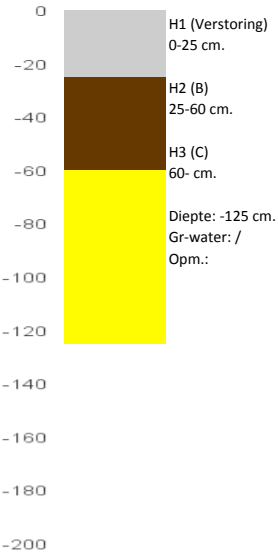




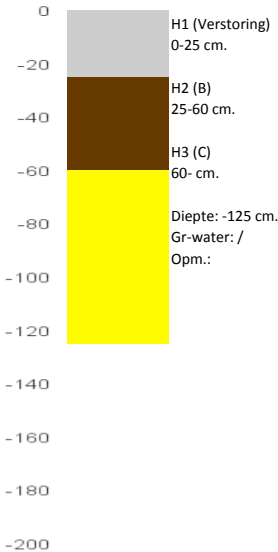
B204



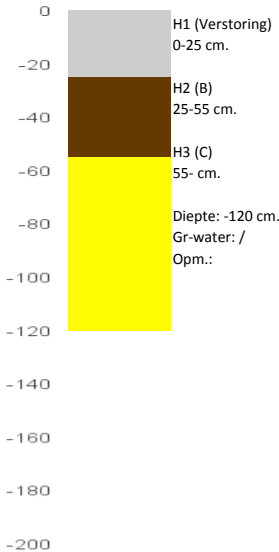
B205



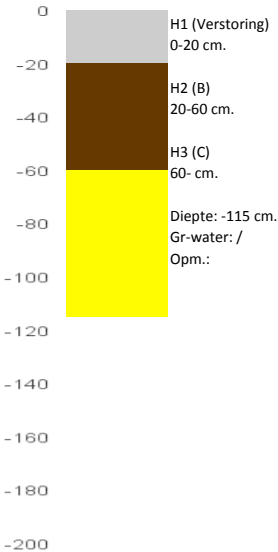
B206



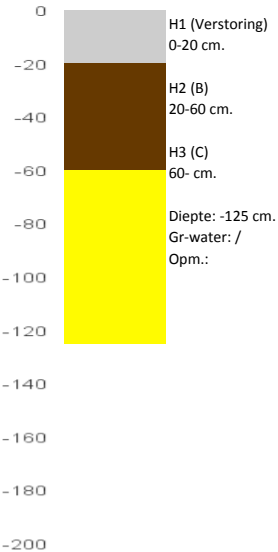
B207



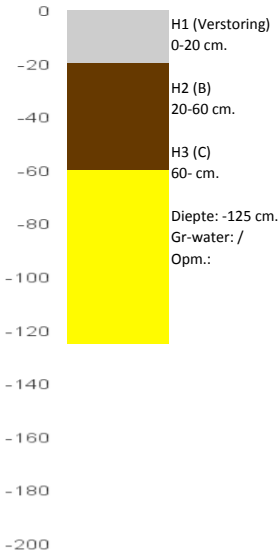
B208



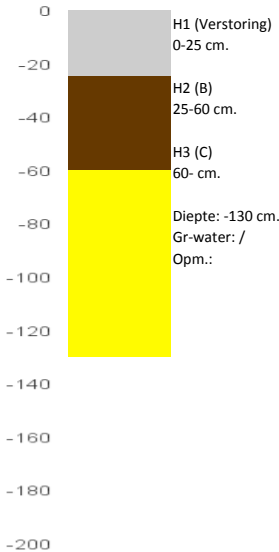
B209



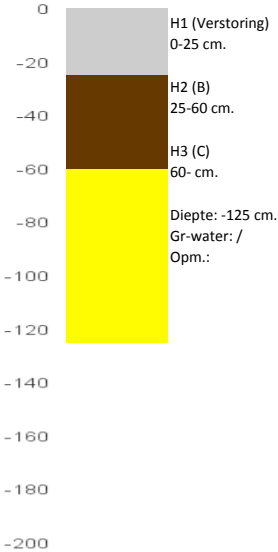
B210



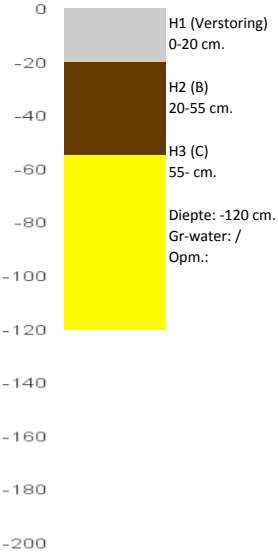
B211



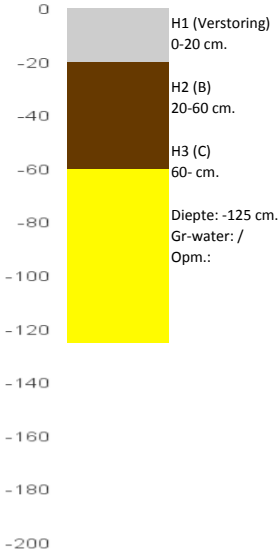
B212



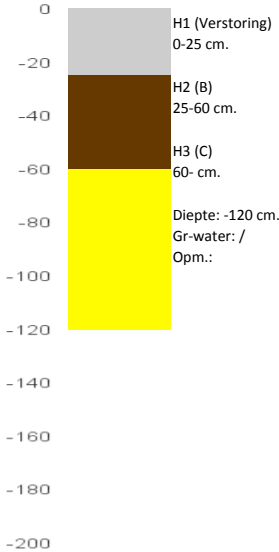
B213



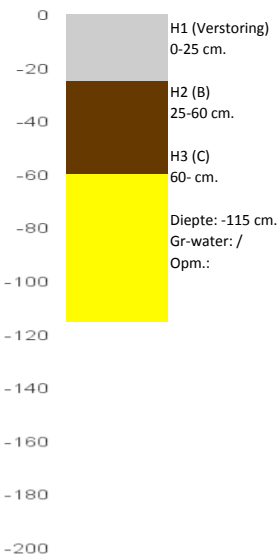
B214



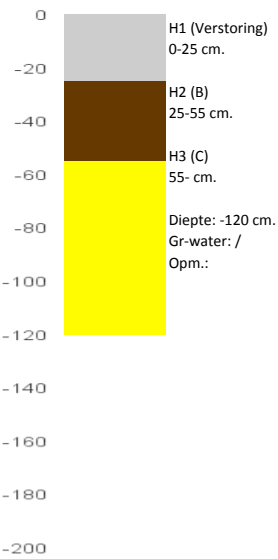
B215



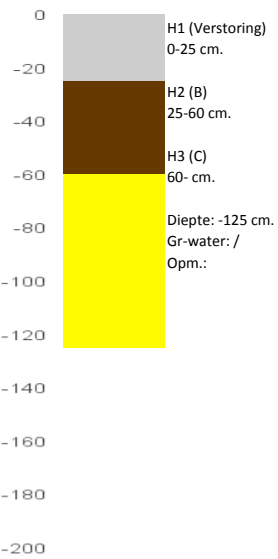
B216



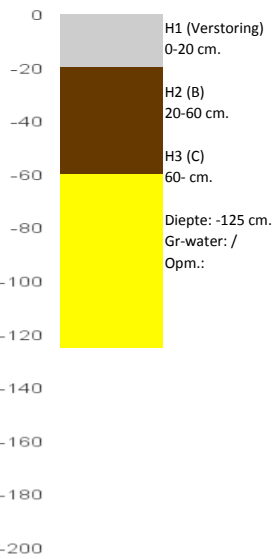
B217



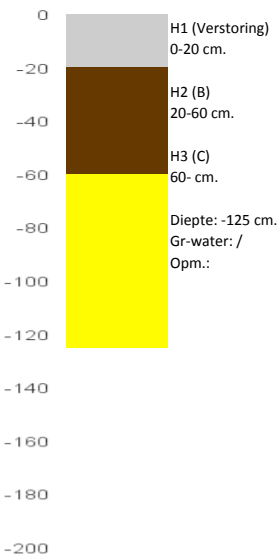
B218



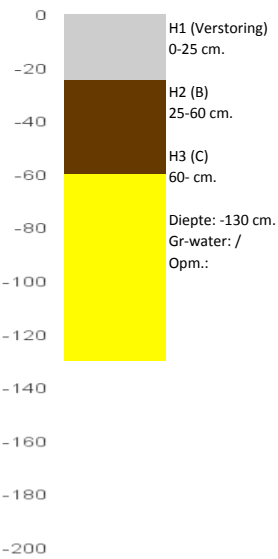
B219



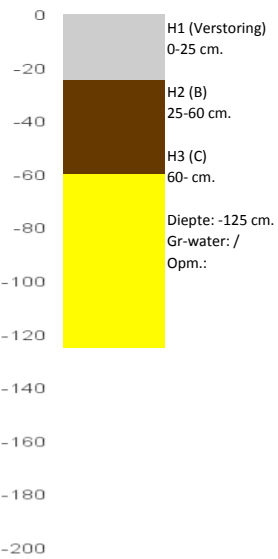
B220



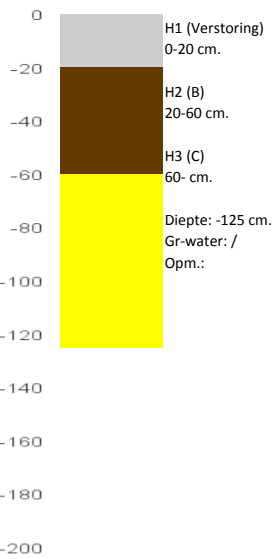
B221



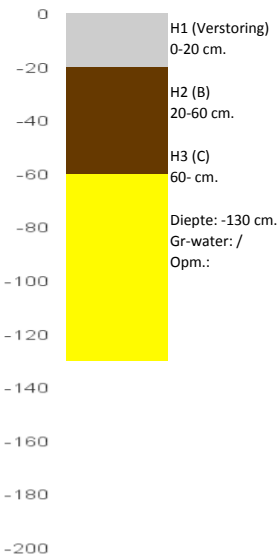
B222



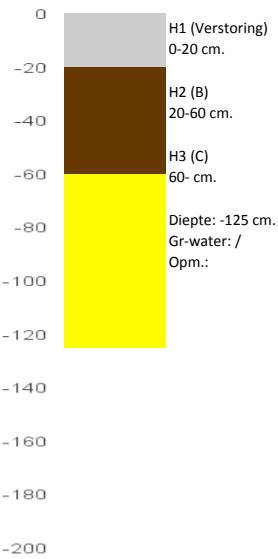
B223



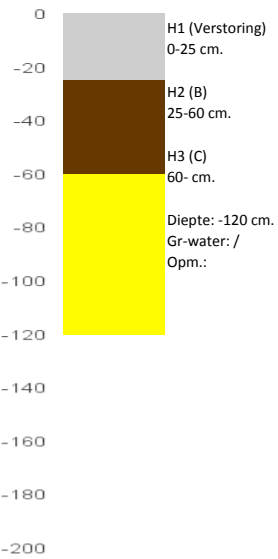
B224



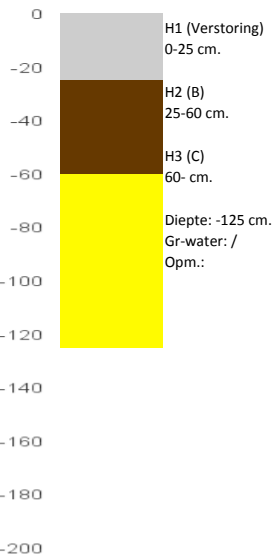
B225



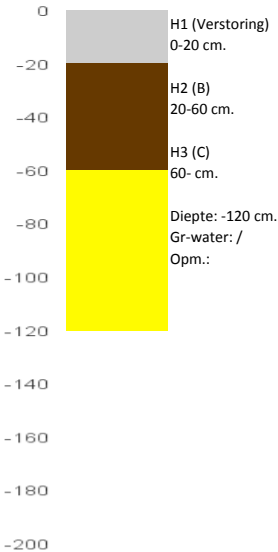
B226



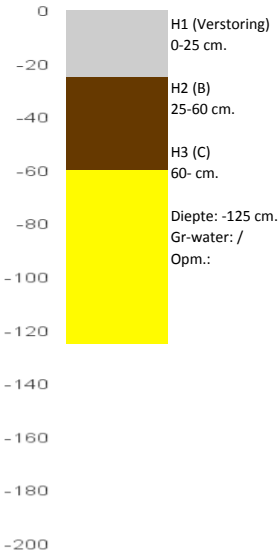
B227



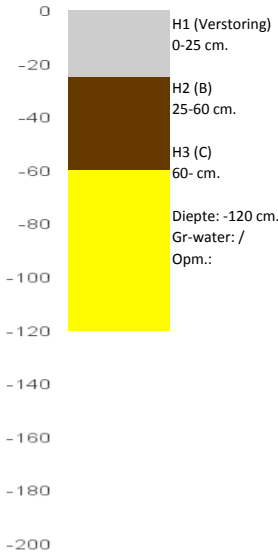
B228



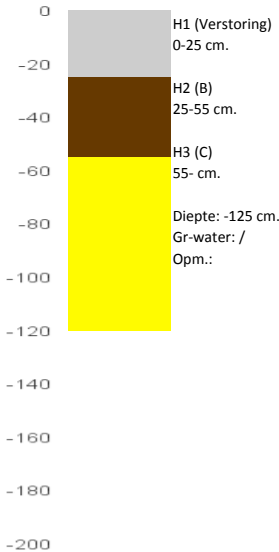
B229



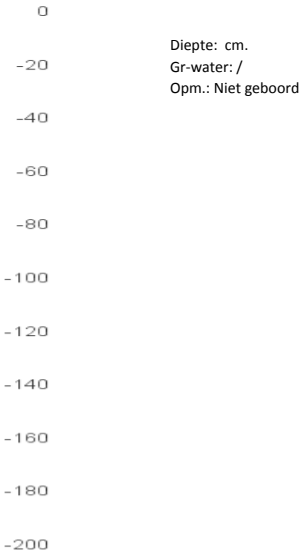
B230



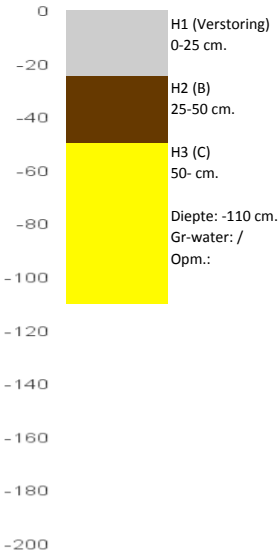
B231



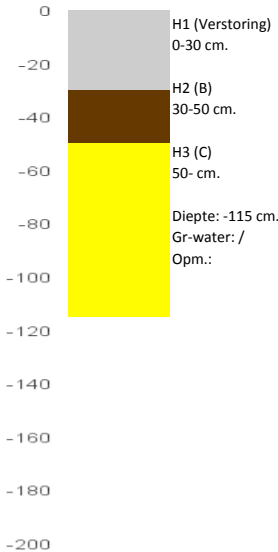
B232



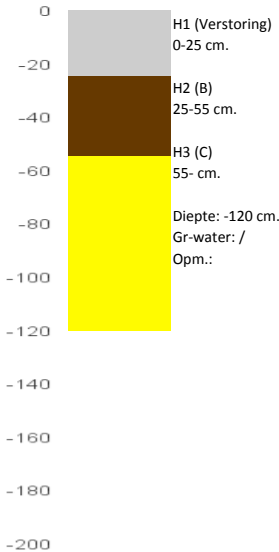
B232



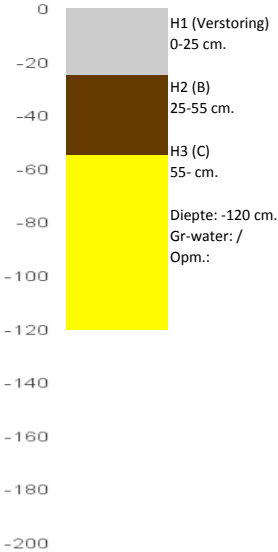
B233



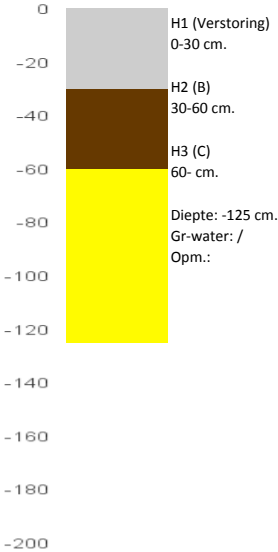
B234



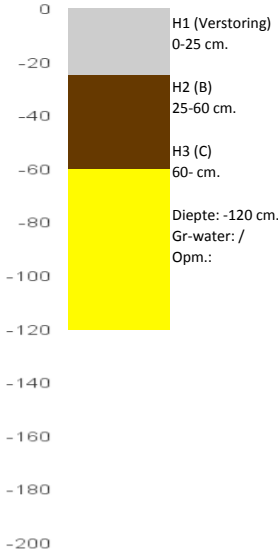
B235



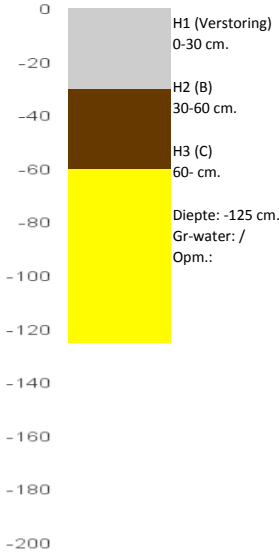
B236



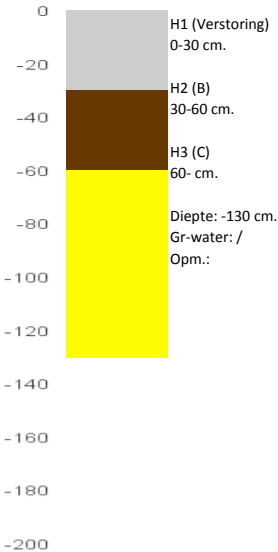
B237



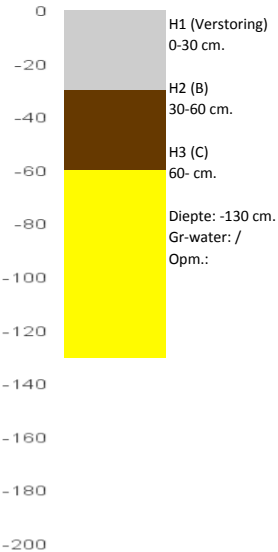
B238



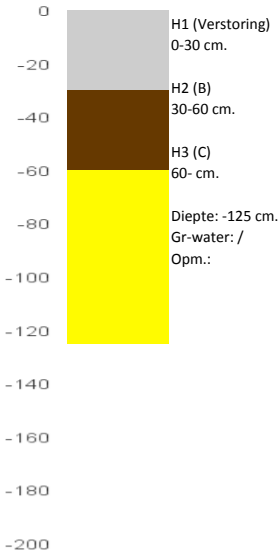
B239



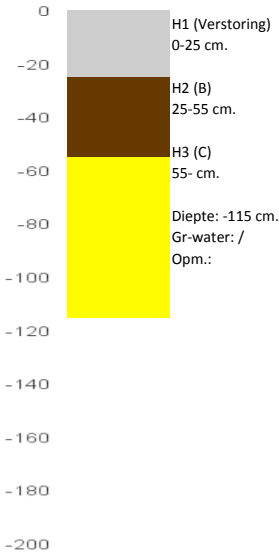
B240



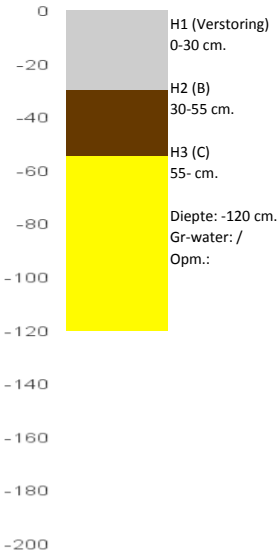
B241



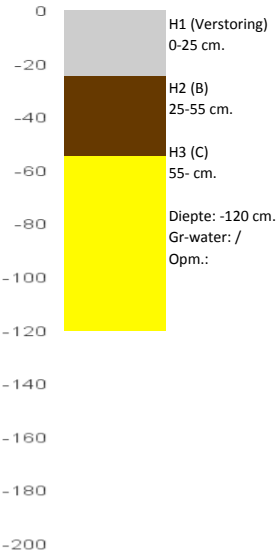
B242



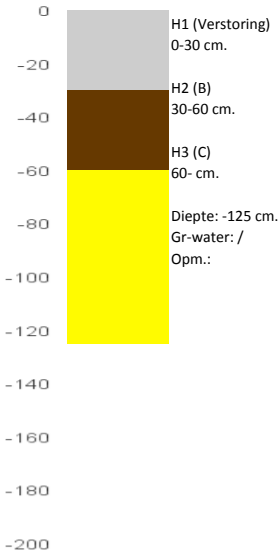
B243



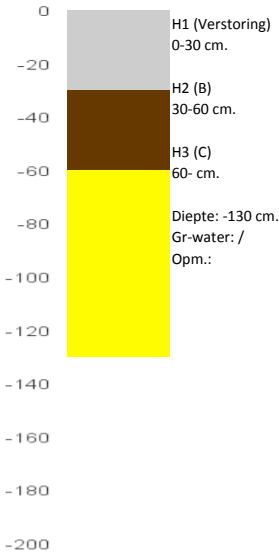
B244



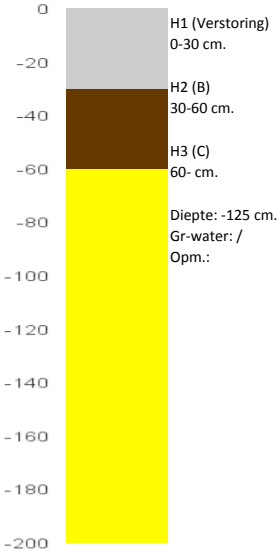
B245



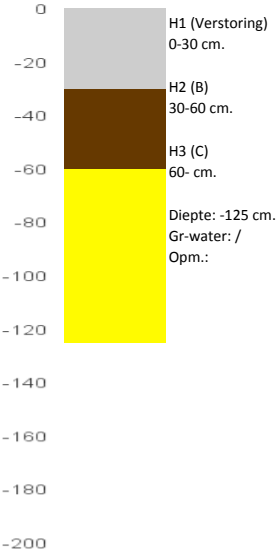
B246



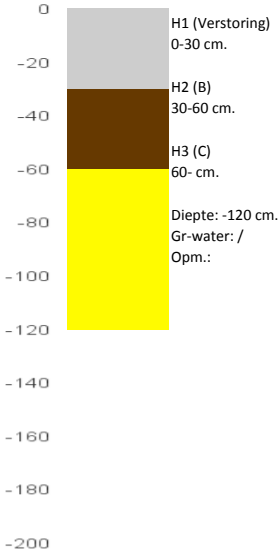
B247



B248



B249



Bijlage 3 Spoorinventaris

Afkortingen:		Kleur:		Textuur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Aflijning:		L-	Licht	Re	Redelijk	Bio	Bioturbatie	Ce	Ceramiek
		D-	Donker	Ze	Zeer	Hu	Humus	Fa	Faunaresten
Re	Redelijk					Glau	Glauconiet	Fl	Floraresten
Ze	Zeer	Br	Bruin	Za	Zacht	BC	Bouwceramiek	Gl	Glas
		Gl	Geel	Ha	Hard	KM	Kalkmortel	Me	Metaal
S	Scherp	Go	Groen	Va	Vast	CM	Cementmortel	Le	Leder
D	Diffuus	Gr	Grijs	Lo	Lo	ZM	Zandmortel	Mu	Munt
		Or	Oranje			HK	Houtskool	Pi	Pijpaarde
Var	Variabel	Rd	Rood	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Nat	Niet af te lijnen	Wt	Wit	L	Leem	Fe-slak	IJzerslak	Bo	Bouwceramiek
		Zw	Zwart	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Na	Natuursteen
		Bl	Blauw	V	Veen	Mg	Mangaan	An	Andere
		Pr	Purper			ZS	Zandsteen	St	Staalname
		Rz	Roze			KZS	Kalkzandsteen		
						KS	Kalksteen		
		m.	met			LS	Leisteen		
		vl.	vlekken			KW	Kwarts		
		sp.	spikkels			SK	Steenkool		
		lg.	lagen			VL	Verbrande leem		

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	LGr-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		34x29x18		
2	1	1	Paalkuil	Ei-vormig	ZeD	LGr-Gl m. Br en DGr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		24x23x		
3	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	gevl. Br m. DGr-Br en DGI-Br	ReZaLo Z>L	Fe		+32x30x		
4	2	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr-Br m. LGI-Or vl.	ReZaLo Z>L	Fe, FeZS	Ce	47x43x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
5	2	1	Paalkuil	Ovaal		Br-Or m. Or-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, FeZS, HK		47x32x		
6	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	Br m. DBr-Gr en Or-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		39x28x6		zuidelijke diepere deel waarschijnlijk natuurlijk.
7	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReD	gevl. Br-Or m. DBr-Gr en Gl-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	190x+70x		
8	2	1	Paalkuil	L-vormig	ReS	Br-Gr m. Gl-Br en LBr-Wt vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		91x73x		
9	2	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. LGr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		30x25x		
10	2	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	LGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		26x22x		
11	2	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	Br-Or m. LBr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		85x82x		
12	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	Gr-Br m. LGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		38x36x		
13	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr m. LGl-Wt vl.	ReZaLo Z>L	Fe		230x+100x		redelijk recent?
14	3	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		44x37x		
15	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DBr m. DGr-Br en Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		39x23x		
16	3	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Br-Gr m. LBr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		27x25x11		
17	3	1	Recente kuil	Onregelmatig	ZeS	gevl. DBr m. Br-Gl en DGr-Br	ReZaLo Z>L	Fe		130x39x		
18	3	1	Recente paalkuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DBr m. LGl en Br	ReZaLo Z>L	Fe		29x20x		
19	3	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. Br m. Gr-Br en LGl	ReZaLo Z>L	Fe, HK		+110x92x		
20	3	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	LOr-Br m. Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK, VL		62x+28x		
21	3	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	Gr m. LGl-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		40x35x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
22	3	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br m. DGr-Br en LGI	ReZaLo Z>L	Fe		80x+76x		
23	3	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. Br m. Gr-Br en LGI-Br	ReZaLo Z>L	Fe		152x+70x		
24	3	1	Kuil	Onregelmatig	ReD	DGr m. Gl en DBr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, FeZS		99x+72x		
25	4	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DGr m. Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		49x42x		
26	4	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		33x24x		
27	4	1	Paalkuil	Ovaal	NatI	Br m. Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		37x30x		
28	4	1	Kuil	Cirkel	ZeD	Br-Gr m. Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		100x95x		
29	4	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. Br-Gr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		45x42x		
30	4	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	gevl. DGr m. Gr en LGI-Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		29x23x		
31	4	1	Kuil	Ovaal	ReD	DGr-Br m. DGr-Zw en Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	104x98x64		
31L1	4	1	Vulling		ReD	DGr-Br m. DGr-Zw en Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce, Li	104x98x41		
31L2	4	1	Vulling		ReS	DBr-Zw m. Zw lg.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce, Fl	xx23		
32	5	1	Verbrande vlek		ReD	Rd-Gr m. LRd-Wt vl.	ReZaLo Z>L	Fe		97x94x		
33	5	1	Paalkuil	Vierkantig	ZeD	gevl. Br-Gr m. DBr-Gr en GI-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		52x50x		
34	5	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	gelg. DBr m. DGr-Zw en DOr-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		56x+28x		
35	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x80x		
36	5	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		22x20x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
37	5	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. Br m. LGL-Br en DGr-Zw	ReZaLo Z>L	Fe		85x30x		
38	6	1	Kuil	Cirkel	ReD	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		84x+65x		
39	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr-Br m. Br en LGL	ReZaLo Z>L	Fe, HK		+79x60x		
40	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. DGL en DBr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		82x73x		
41	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x50x		
42	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. DGL en DBr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		102x76x		
43	6	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	Gr	ReZaLo Z>L	Fe		30x26x		
44	6	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	LGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		29x+20x		
45	6	1	Verbrande vlek	Ovaal	ReD	DRd-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		52x41x		mogelijk (deels) verbrande vulling van spoor
46	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Gr m. Gr en Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x80x22		
47	7	1	Natuurlijk	Ovaal	ReS	DGr-Gr m. Gr-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		44x38x		kijkvenster
48	8	1	Natuurlijk	Ovaal	ZeD	gevl. Gr m. LGL-Gr en DGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		46x38x		
49	11	1	Natuurlijk	Cirkel	ReS	Br-Or m. DGL en Gr vl.	ZeZaLo Z	Fe		26x26x		
50	11	1	Natuurlijk	Ei-vormig	ReS	Br-Or m. DGL en Gr vl.	ZeZaLo Z	Fe		47x35x		
51	11	1	Natuurlijk	Ei-vormig	ZeD	LGr m. LGr-Br vl.	ReZaLo Z	Fe, Veel Bio, HK		32x27x		
52	11	1	Natuurlijk	Ovaal		gevl. DGr m. LRD-Br en GL-Or	ReZaLo Z	Fe, HK		78x53x		
53	12	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DGr m. Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		30x25x14		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
54	13	1	Natuurlijk	Ei-vormig	ZeD	Gr m. Gr-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		27x25x		
55	14	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr m. DBr-Gr lg.	ReZaLo Z>L	Fe, BC, HK		x70x		
56	14	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr m. DBr-Gr lg.	ReZaLo Z>L	Fe, BC, HK		x30x		
57	15	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	DGr m. Gr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		45x28x		
58	15	1	Kuil	Ovaal	ReD	Zw m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	81x67x		
59	15	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	Zw m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		13x11x		
60	17	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Br	ReZaLo Z>L	Fe, Veel Bio		x57x		
61	15	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	DGr-Br m. DBr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		29x25x		
62	15	1	Greppel	Langwerpig	ReD	DBr-Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x120x		
63	20	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr m. LGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		x13x		2 parallelle greppels: weg?
64	21	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DBr-Gr m. Br-Gr en DGI vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		50x38x8		
65	21	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x27x		
66	21	1	Paalkuil	Ei-vormig	ZeD	Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		60x55x		Mogelijk natuurlijk
67	21	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x12x		
68	22	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeD	gevl. DGr m. LGI-Wt en Or	ReZaLo Z>L	Fe, Veel Bio		80x+45x		
69	23	1	Recente kuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DBr-Zw m. DBr en LGI	ReZaLo Z>L	Fe, HK	GI	+110x+90x		Zit ook in profiel 23
70	23	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr m. Gr-Br en GI-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x28x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
71	23	1	Natuurlijk	Ovaal	ZeD	Br-Gr m. DBr-Gr en Gl-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		110x100x		
72	23	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	DGr m. Gr-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		46x45x27		
73	23	1	Paalkuil	Langwerpig	ReS	DBr-Gr m. DGl-Or vl.	ReZaLo Z>L	Fe		+55x28x		
74	23	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	gevl. Br-Gr m. Gr- Br en Br-Rd	ReZaLo Z>L	Fe		52x36x		
75	23	1	Natuurlijk	Rechthoekig	ZeD	gevl. Br-Gr m. Gl	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	165x75x		
76	23	1	Kuil	Rechthoekig	ZeD	gevl. Gr-Br m. LGl-Br en DGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		102x90x		
77	23	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeD	gevl. DGr-Zw m. DBr en LGr-Wt	ReZaLo Z>L	Fe, HK		67x49x		
78	24	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	DGr-Br m. Gr-Br en Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		34x30x23		
79	24	1	Verbrande vlek		ZeD	LRd m. Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		52x48x		in situ verbrand.
80	24	1	Natuurlijk	Ovaal	ReD	Br-Rd m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		75x45x		
81	24	1	Verbrande vlek		ZeD	LRd m. Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		70x70x		in situ verbrand.
82	24	1	Natuurlijk	Ovaal	ReD	Br-Rd m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		40x30x		
83	25	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReD	DBr m. DBr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		73x34x11		

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 61

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	4	Paalkuil								1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S4-Ce10	Handgevormd Onbepaald			Mogelijk besmeten		1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	7	Kuil								1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S7-Ce10	Handgevormd Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	31L1	Vulling								13		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	12		
2013-279-S31L1-Ce10	Handgevormd Onbepaald				1	11				12		
Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S31L1-Li10	Silex			Verbrand		1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	31L2	Vulling								24		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	24		
2013-279-S31L2-Ce10	Handgevormd Onbepaald				1					1		
2013-279-S31L2-Ce11	Handgevormd Chamotte magering			Onbesmeten		22				22		
2013-279-S31L2-Ce12	Handgevormd Mineraal magering			Kwartsmagering			1			1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	58	Kuil								1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S58-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			Roodbakkend		1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoottype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	69	Recente kuil							1		
Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-S69-GI21	Hol glas Kleurloos					1				1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	75	Natuurlijk							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-S75-Ce10	Handgevormd	Onbepaald			1					1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LVOPP	Losse vondst			3		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven Midden Onder Additieven Arch. vol.	3	
2013-279-LVOPP-Me00	Onbepaald	Munt			3	3	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV1	Losse vondst							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-LV1-Ce10	Handgevormd	Onbepaald			1					1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV2	Losse vondst							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-LV2-Ce10	Handgevormd	Onbepaald			1					1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV3	Losse vondst							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-LV3-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken					1				1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV4	Losse vondst			1		

Bijlage 5 Fotoinventaris

Vergunningsnummer			
(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...			
2013-279-PB1-FPR-1 — Volgnummer			
(S)poor, (PR)profiel, (SL)euf, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...			
2013-279-PB1-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-9	2013-279-SL5-FO-5	2013-279-SL12-FO-5
2013-279-PB2-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-10	2013-279-SL5-FO-6	2013-279-SL12-FO-6
2013-279-PB3-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-11	2013-279-SL5-FO-7	2013-279-SL12-FO-7
2013-279-PB4-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-12	2013-279-SL6-FO-1	2013-279-SL13-FO-1
2013-279-PB5-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-13	2013-279-SL6-FO-2	2013-279-SL13-FO-2
2013-279-PB6-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-14	2013-279-SL6-FO-3	2013-279-SL13-FO-3
2013-279-PB7-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-15	2013-279-SL6-FO-4	2013-279-SL13-FO-4
2013-279-PB8-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-16	2013-279-SL6-FO-5	2013-279-SL13-FO-5
2013-279-S69-FC-1	2013-279-OVERZICHT-FO-17	2013-279-SL7-FO-1	2013-279-SL13-FO-6
2013-279-S69-FC-2	2013-279-OVERZICHT-FO-18	2013-279-SL7-FO-2	2013-279-SL13-FO-7
2013-279-PB1-FD-1	2013-279-SL1-FO-4	2013-279-SL7-FO-3	2013-279-SL13-FO-8
2013-279-PB1-FD-2	2013-279-SL1-FO-5	2013-279-SL7-FO-4	2013-279-SL14-FO-1
2013-279-PB1-FD-3	2013-279-SL1-FO-6	2013-279-SL7-FO-5	2013-279-SL14-FO-2
2013-279-PB1-FD-4	2013-279-SL1-FO-7	2013-279-SL7-FO-6	2013-279-SL14-FO-3
2013-279-PB2-FD-1	2013-279-SL2-FO-1	2013-279-SL7-FO-7	2013-279-SL14-FO-4
2013-279-PB2-FD-2	2013-279-SL2-FO-3	2013-279-SL8-FO-1	2013-279-SL14-FO-5
2013-279-PB2-FD-3	2013-279-SL2-FO-4	2013-279-SL8-FO-2	2013-279-SL14-FO-6
2013-279-PB3-FD-1	2013-279-SL2-FO-5	2013-279-SL8-FO-3	2013-279-SL15-FO-1
2013-279-PB3-FD-2	2013-279-SL2-FO-6	2013-279-SL8-FO-4	2013-279-SL16-FO-1
2013-279-PB4-FD-1	2013-279-SL2-FO-7	2013-279-SL8-FO-5	2013-279-SL16-FO-2
2013-279-PB4-FD-2	2013-279-SL3-FO-1	2013-279-SL8-FO-6	2013-279-SL16-FO-3
2013-279-PB6-FD-1	2013-279-SL3-FO-2	2013-279-SL9-FO-1	2013-279-SL16-FO-4
2013-279-PB6-FD-2	2013-279-SL3-FO-3	2013-279-SL9-FO-2	2013-279-SL16-FO-5
2013-279-PB6-FD-3	2013-279-SL3-FO-5	2013-279-SL9-FO-3	2013-279-SL16-FO-6
2013-279-PB7-FD-1	2013-279-SL3-FO-6	2013-279-SL9-FO-4	2013-279-SL16-FO-7
2013-279-PB7-FD-2	2013-279-SL3-FO-7	2013-279-SL9-FO-5	2013-279-OVERZICHT-FO-20
2013-279-PB7-FD-3	2013-279-SL3-FO-8	2013-279-SL9-FO-6	2013-279-OVERZICHT-FO-21
2013-279-PB8-FD-1	2013-279-SL4-FO-1	2013-279-SL9-FO-7	2013-279-OVERZICHT-FO-22
2013-279-PB8-FD-2	2013-279-SL4-FO-2	2013-279-SL10-FO-1	2013-279-OVERZICHT-FO-23
2013-279-OVERZICHT-FO-2	2013-279-SL4-FO-3	2013-279-SL11-FO-2	2013-279-OVERZICHT-FO-24
2013-279-OVERZICHT-FO-3	2013-279-SL4-FO-4	2013-279-SL11-FO-3	2013-279-OVERZICHT-FO-25
2013-279-OVERZICHT-FO-4	2013-279-SL4-FO-5	2013-279-SL11-FO-4	2013-279-OVERZICHT-FO-26
2013-279-OVERZICHT-FO-5	2013-279-SL5-FO-1	2013-279-SL11-FO-5	2013-279-OVERZICHT-FO-27
2013-279-OVERZICHT-FO-6	2013-279-SL5-FO-2	2013-279-SL12-FO-1	2013-279-SL17-FO-1
2013-279-OVERZICHT-FO-7	2013-279-SL5-FO-3	2013-279-SL12-FO-2	2013-279-SL17-FO-2
2013-279-OVERZICHT-FO-8	2013-279-SL5-FO-4	2013-279-SL12-FO-4	2013-279-SL17-FO-3

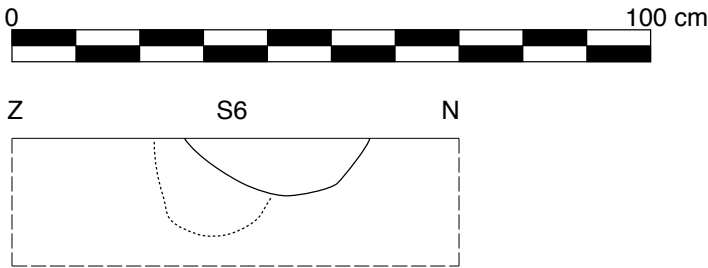
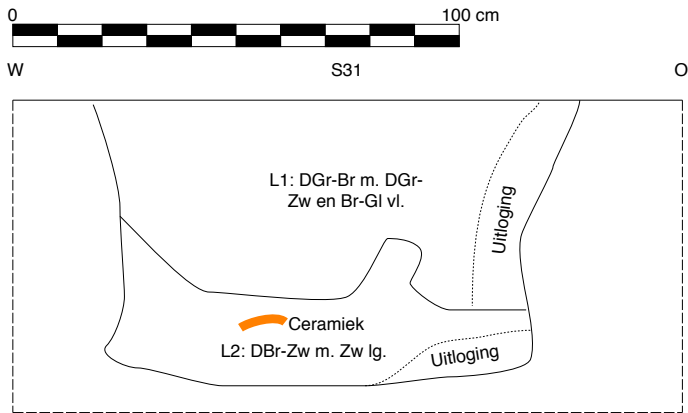
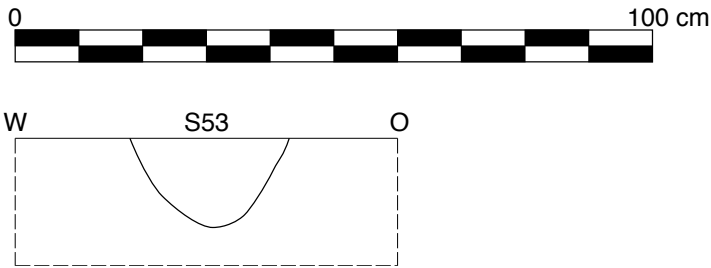
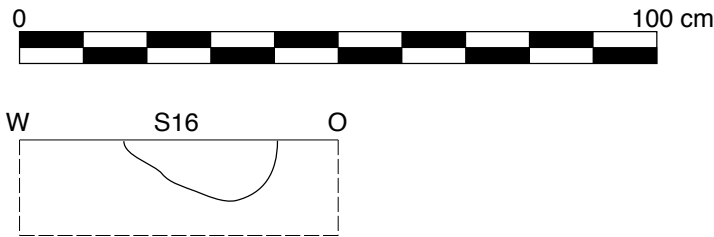
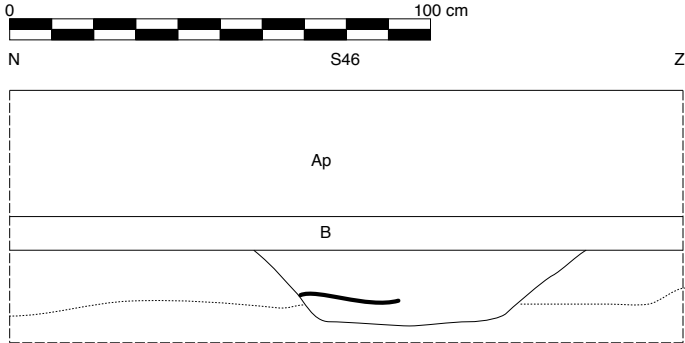
Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

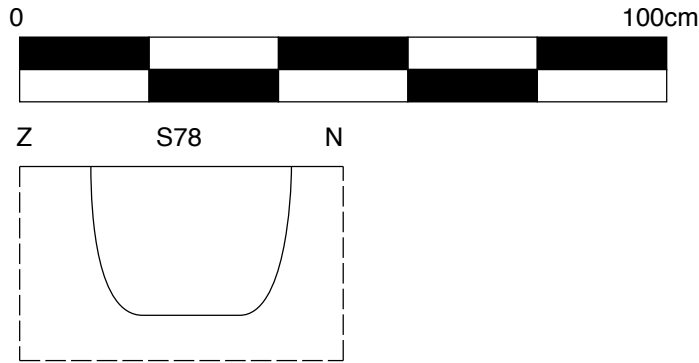
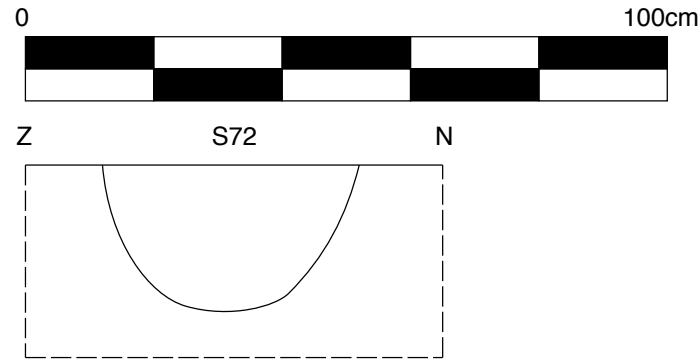
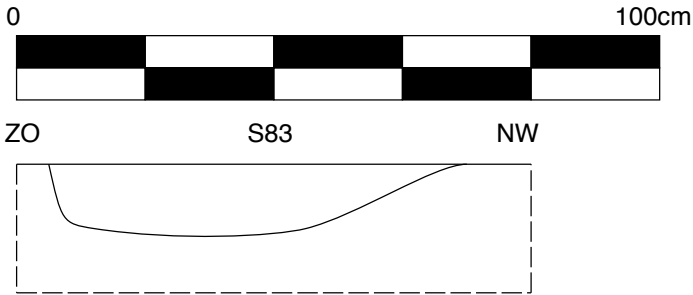
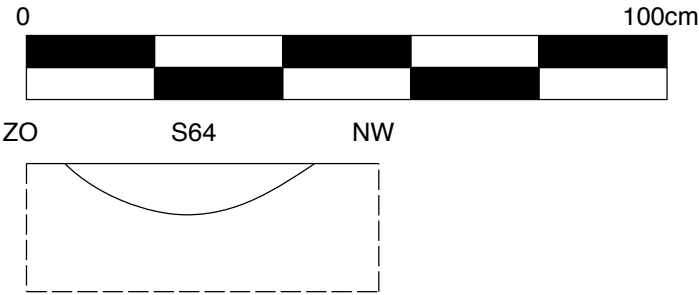
2013-279-SL17-FO-4	2013-279-PR9-FPR-1	2013-279-S13-FV-1	2013-279-S30-FV-1
2013-279-SL17-FO-5	2013-279-PR10-FPR-1	2013-279-S13-FV-2	2013-279-S30-FV-2
2013-279-SL17-FO-6	2013-279-PR10-FPR-2	2013-279-S13-FV-3	2013-279-S31-FV-1
2013-279-SL17-FO-7	2013-279-PR10-FPR-3	2013-279-S13-FV-4	2013-279-S31-FV-2
2013-279-SL17-FO-8	2013-279-PR10-FPR-4	2013-279-S13-FV-5	2013-279-S32-FV-1
2013-279-SL17-FO-9	2013-279-PR12-FPR-2	2013-279-S14-FV-1	2013-279-S32-FV-2
2013-279-SL18-FO-1	2013-279-PR13-FPR-1	2013-279-S14-FV-2	2013-279-S33-FV-1
2013-279-SL18-FO-2	2013-279-PR13-FPR-2	2013-279-S14-FV-3	2013-279-S33-FV-2
2013-279-SL18-FO-3	2013-279-PR14-FPR-1	2013-279-S15-FV-1	2013-279-S34-FV-1
2013-279-SL18-FO-4	2013-279-PR14-FPR-2	2013-279-S15-FV-2	2013-279-S34-FV-2
2013-279-SL18-FO-5	2013-279-PR14-FPR-3	2013-279-S16-FV-1	2013-279-S34-FV-3
2013-279-SL18-FO-6	2013-279-PR15-FPR-1	2013-279-S16-FV-2	2013-279-S35-FV-1
2013-279-SL18-FO-7	2013-279-PR15-FPR-2	2013-279-S16-FV-3	2013-279-S35-FV-2
2013-279-SL18-FO-8	2013-279-PR16-FPR-1	2013-279-S16-FV-4	2013-279-S35-FV-3
2013-279-SL20-FO-2	2013-279-PR16-FPR-2	2013-279-S19-FV-1	2013-279-S36-FV-1
2013-279-SL21-FO-2	2013-279-PR17-FPR-1	2013-279-S19-FV-2	2013-279-S36-FV-2
2013-279-SL22-FO-2	2013-279-PR17-FPR-2	2013-279-S19-FV-3	2013-279-S36-FV-3
2013-279-SL23-FO-1	2013-279-PR18-FPR-1	2013-279-S19-FV-4	2013-279-S37-FV-1
2013-279-SL23-FO-2	2013-279-PR18-FPR-2	2013-279-S20-FV-1	2013-279-S37-FV-2
2013-279-SL23-FO-3	2013-279-PR21-FPR-2	2013-279-S20-FV-2	2013-279-S43-FV-1
2013-279-SL23-FO-4	2013-279-PR21-FPR-3	2013-279-S20-FV-3	2013-279-S43-FV-2
2013-279-SL24-FO-1	2013-279-PR22-FPR-2	2013-279-S21-FV-1	2013-279-S47-FV-1
2013-279-SL24-FO-2	2013-279-PR23-FPR-1	2013-279-S21-FV-2	2013-279-S47-FV-2
2013-279-SL24-FO-3	2013-279-PR23-FPR-2	2013-279-S22-FV-1	2013-279-S48-FV-1
2013-279-SL24-FO-4	2013-279-PR23-FPR-3	2013-279-S22-FV-2	2013-279-S48-FV-2
2013-279-SL24-FO-5	2013-279-PR24-FPR-1	2013-279-S22-FV-3	2013-279-S48-FV-3
2013-279-SL25-FO-1	2013-279-PR24-FPR-2	2013-279-S23-FV-1	2013-279-S49-FV-1
2013-279-SL25-FO-2	2013-279-PR24-FPR-3	2013-279-S23-FV-2	2013-279-S49-FV-2
2013-279-PB5-FPR-2	2013-279-PR25-FPR-1	2013-279-S24-FV-1	2013-279-S49-FV-3
2013-279-PR2-FPR-1	2013-279-PR25-FPR-2	2013-279-S24-FV-2	2013-279-S50-FV-1
2013-279-PR2-FPR-2	2013-279-PR26-FPR-2	2013-279-S24-FV-3	2013-279-S54-FV-1
2013-279-PR3-FPR-1	2013-279-S5-FV-1	2013-279-S24-FV-4	2013-279-S54-FV-2
2013-279-PR4-FPR-1	2013-279-S5-FV-2	2013-279-S25-FV-1	2013-279-S55-FV-1
2013-279-PR4-FPR-2	2013-279-S6-FV-1	2013-279-S25-FV-2	2013-279-S55-FV-2
2013-279-PR5-FPR-1	2013-279-S6-FV-2	2013-279-S25-FV-3	2013-279-S56-FV-1
2013-279-PR5-FPR-2	2013-279-S6-FV-3	2013-279-S26-FV-1	2013-279-S56-FV-2
2013-279-PR6-FPR-1	2013-279-S7-FV-1	2013-279-S26-FV-2	2013-279-S56-FV-3
2013-279-PR6-FPR-2	2013-279-S7-FV-2	2013-279-S27-FV-1	2013-279-S57-FV-1
2013-279-PR7-FPR-1	2013-279-S7-FV-3	2013-279-S27-FV-2	2013-279-S57-FV-2
2013-279-PR7-FPR-2	2013-279-S7-FV-4	2013-279-S28-FV-1	2013-279-S57-FV-3
2013-279-PR8-FPR-1	2013-279-S8-FV-1	2013-279-S28-FV-2	2013-279-S58-FV-1
2013-279-PR8-FPR-2	2013-279-S8-FV-2	2013-279-S29-FV-1	2013-279-S58-FV-2
2013-279-PR8-FPR-3	2013-279-S9-FV-1	2013-279-S29-FV-2	2013-279-S59-FV-1
2013-279-PR8-FPR-4	2013-279-S9-FV-2	2013-279-S29-FV-3	2013-279-S59-FV-2

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

2013-279-S60-FV-1	2013-279-SL17-FW-2	2013-279-S1-FC-2	2013-279-S12-FV-1
2013-279-S60-FV-2	2013-279-SL17-FW-3	2013-279-S1-FC-3	2013-279-S12-FV-2
2013-279-S60-FV-3	2013-279-SL17-FW-4	2013-279-S6-FC-2	2013-279-S17-18-FV-2
2013-279-S60-FV-4	2013-279-OVERZICHT-FO-1	2013-279-S6-FC-3	2013-279-S17-18-FV-3
2013-279-S68-FV-1	2013-279-OVERZICHT-FO-19	2013-279-S6-FC-4	2013-279-S38-39-FV-2
2013-279-S68-FV-2	2013-279-OVERZICHT-FW-4	2013-279-S16-FC-2	2013-279-S38-39-FV-3
2013-279-S70-FV-1	2013-279-OVERZICHT-FW-5	2013-279-S16-FC-3	2013-279-S40-FV-1
2013-279-S70-FV-2	2013-279-PB12-FV-1	2013-279-S53-FC-2	2013-279-S40-FV-2
2013-279-S71-FV-1	2013-279-PB13-FV-1	2013-279-S53-FC-3	2013-279-S40-FV-3
2013-279-S71-FV-2	2013-279-PB14-FV-1	2013-279-S53-FC-4	2013-279-S40-FV-4
2013-279-S72-FV-1	2013-279-PB15-FV-1	2013-279-S46-FC-2	2013-279-S41-FV-1
2013-279-S72-FV-2	2013-279-PB16-FV-1	2013-279-S46-FC-3	2013-279-S41-FV-2
2013-279-S73-FV-1	2013-279-PB17-FV-1	2013-279-S46-FC-4	2013-279-S42-FV-1
2013-279-S73-FV-2	2013-279-PB18-FV-1	2013-279-S46-FC-5	2013-279-S42-FV-2
2013-279-S74-FV-1	2013-279-PB19-FV-1	2013-279-S31-FC-1	2013-279-S42-FV-3
2013-279-S74-FV-2	2013-279-PB20-FV-1	2013-279-S31-FC-2	2013-279-S44-45-FV-2
2013-279-S75-FV-1	2013-279-PB21-FV-1	2013-279-S31-FC-3	2013-279-S46-FV-2
2013-279-S75-FV-2	2013-279-PB22-FV-1	2013-279-S31-FC-4	2013-279-S52-FV-2
2013-279-S76-FV-1	2013-279-PB23-FV-1	2013-279-S83-FC-2	2013-279-S53-FV-2
2013-279-S76-FV-2	2013-279-PB24-FV-1	2013-279-S78-FC-2	2013-279-S63-FV-2
2013-279-S77-FV-1	2013-279-PB25-FV-1	2013-279-S78-FC-3	2013-279-S65-67-FV-2
2013-279-S77-FV-2	2013-279-PB26-FV-1	2013-279-S72-FC-2	2013-279-S31-FW-2
2013-279-S78-FV-1	2013-279-PB27-FV-1	2013-279-S64-FC-2	2013-279-S1-FC-1
2013-279-S78-FV-2	2013-279-PB28-FV-1	2013-279-SL1-FO-2	2013-279-S1-FV-1
2013-279-S79-FV-1	2013-279-PB29-FV-1	2013-279-SL1-FO-3	2013-279-S3-FV-1
2013-279-S79-FV-2	2013-279-PB30-FV-1	2013-279-SL2-FO-2	2013-279-S4-FV-1
2013-279-S80-FV-1	2013-279-PB9-FPR-1	2013-279-SL2-FO-8	2013-279-S4-FV-2
2013-279-S80-FV-2	2013-279-PB10-FV-1	2013-279-SL3-FO-4	2013-279-S6-FC-1
2013-279-S81-FV-1	2013-279-PB11-FV-1	2013-279-SL6-FO-6	2013-279-SL8-9-FO-1
2013-279-S81-FV-2	2013-279-SL11-FO-1	2013-279-SL6-FO-7	2013-279-S10-11-FV-1
2013-279-S82-FV-1	2013-279-SL20-FO-1	2013-279-SL8-9-FO-2	2013-279-S16-FC-1
2013-279-S82-FV-2	2013-279-PR1-FPR-2	2013-279-SL8-9-FO-3	2013-279-S17-18-FV-1
2013-279-S83-FV-1	2013-279-PR1-FPR-3	2013-279-SL12-FO-3	2013-279-S31-FW-1
2013-279-S83-FV-2	2013-279-PR1-FPR-4	2013-279-SL20-FO-3	2013-279-S38-39-FV-1
2013-279-OVERZICHT-FW-1	2013-279-PR11-FPR-2	2013-279-PR21-FPR-1	2013-279-S44-45-FV-1
2013-279-OVERZICHT-FW-2	2013-279-PR19-FPR-2	2013-279-S1-FV-2	2013-279-S46-FC-1
2013-279-OVERZICHT-FW-3	2013-279-PR19-FPR-3	2013-279-S2-FV-1	2013-279-S46-FV-1
2013-279-SL2-FW-1	2013-279-PR19-FPR-4	2013-279-S2-FV-2	2013-279-S50-FV-2
2013-279-SL7-FW-1	2013-279-PR20-FPR-2	2013-279-S3-FV-2	2013-279-S52-FV-1
2013-279-SL7-FW-2	2013-279-PR20-FPR-3	2013-279-S3-FV-3	2013-279-S53-FC-1
2013-279-SL7-FW-3	2013-279-PR1-FPR-1	2013-279-S3-FV-4	2013-279-S53-FV-1
2013-279-SL12-FW-1	2013-279-PR11-FPR-1	2013-279-S10-11-FV-2	2013-279-S63-FV-1
2013-279-SL14-FW-1	2013-279-PR19-FPR-1	2013-279-S10-11-FV-3	2013-279-S64-FC-1
2013-279-SL17-FW-1	2013-279-PR20-FPR-1	2013-279-S10-11-FV-4	2013-279-S65-67-FV-1

2013-279-S72-FC-1	
2013-279-S78-FC-1	
2013-279-S83-FC-1	
2013-279-SL11-FO-7	
2013-279-SL11-FO-8	
2013-279-SL11-FO-9	
2013-279-SL11-FO-10	
2013-279-SL19-FO-2	
2013-279-SL19-FO-3	
2013-279-SL19-FO-4	
2013-279-SL19-FO-5	
2013-279-SL19-FO-6	
2013-279-SL19-FO-7	
2013-279-PR12-FPR-1	
2013-279-PR22-FPR-1	
2013-279-PR26-FPR-1	
2013-279-S51-FV-1	
2013-279-S51-FV-2	
2013-279-S51-FV-3	
2013-279-S61-FV-1	
2013-279-S61-FV-2	
2013-279-S62-FV-1	
2013-279-S62-FV-2	
2013-279-S62-FV-3	
2013-279-S64-FV-1	
2013-279-S64-FV-2	
2013-279-SL11-FW-2	
2013-279-SL11-FW-3	
2013-279-SL11-FW-4	
2013-279-SL1-FO-1	
2013-279-SL11-FO-6	
2013-279-SL11-FW-1	
2013-279-SL19-FO-1	
2013-279-SL21-FO-1	
2013-279-SL22-FO-1	
2013-279-SL26-FO-1	
2013-279-SL26-FO-2	
2013-279-SL26-FO-3	
2013-279-OVERZICHT-FO-28	
2013-279-VELDKARTERING-Li-F-1	





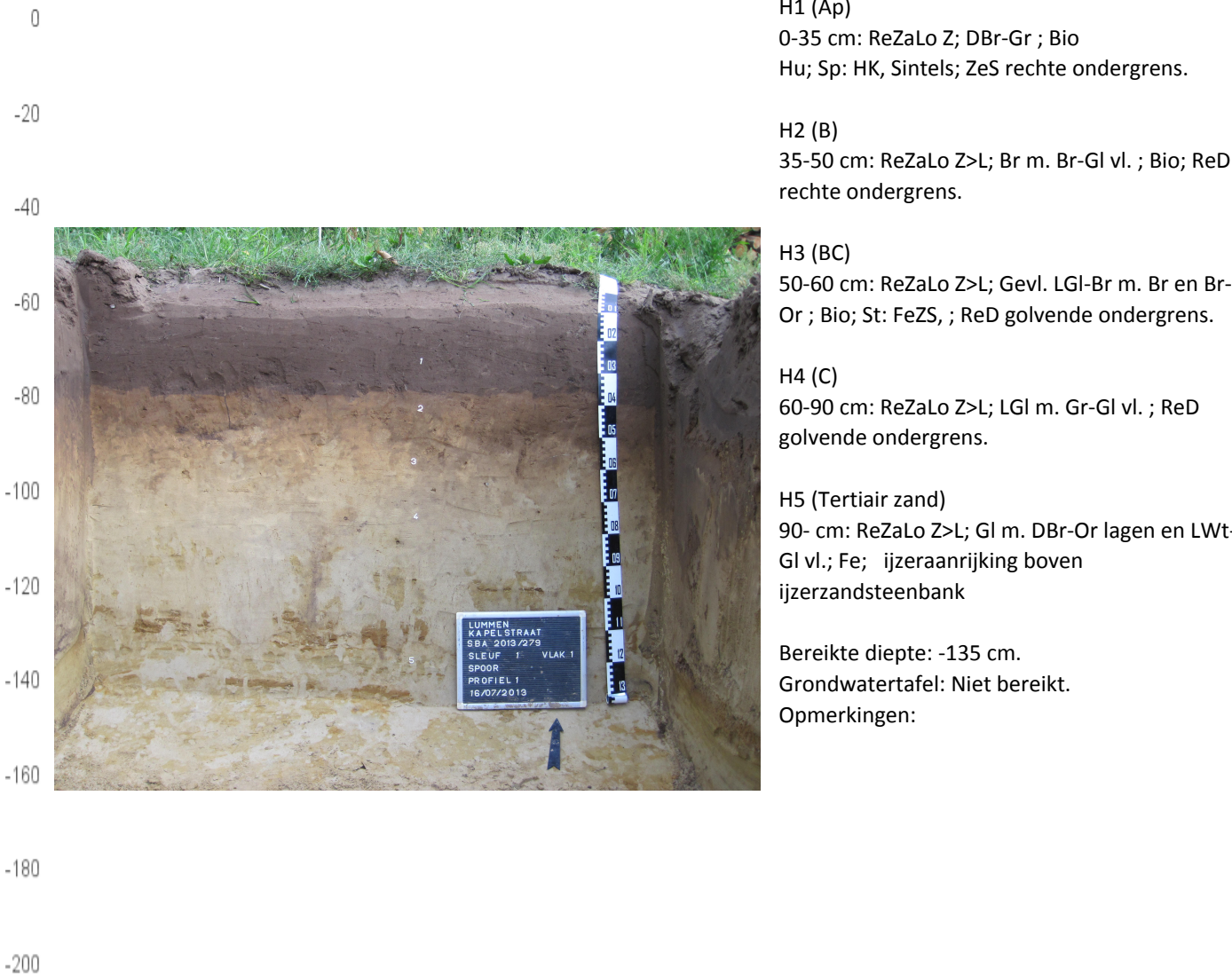
Bijlage 7 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:
- Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:
- Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
3. Plaats:
- Linkhout - Kapelstraat
4. Hoogteligging:
- 28,426 m TAW.
5. Coördinaten:
- 204510,517211769 N; 185060,306542891 O. (Iamb 72)
6. Datum:
- dinsdag, 16/07/2013
7. Tijdstip:
- 07:28:45 u.
8. Landgebruik:
- Akker
9. Weersomstandigheden:
- Zeer warm, Open hemel
10. Oriëntatie:
- N.
11. Bodemeenheid:
- Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving

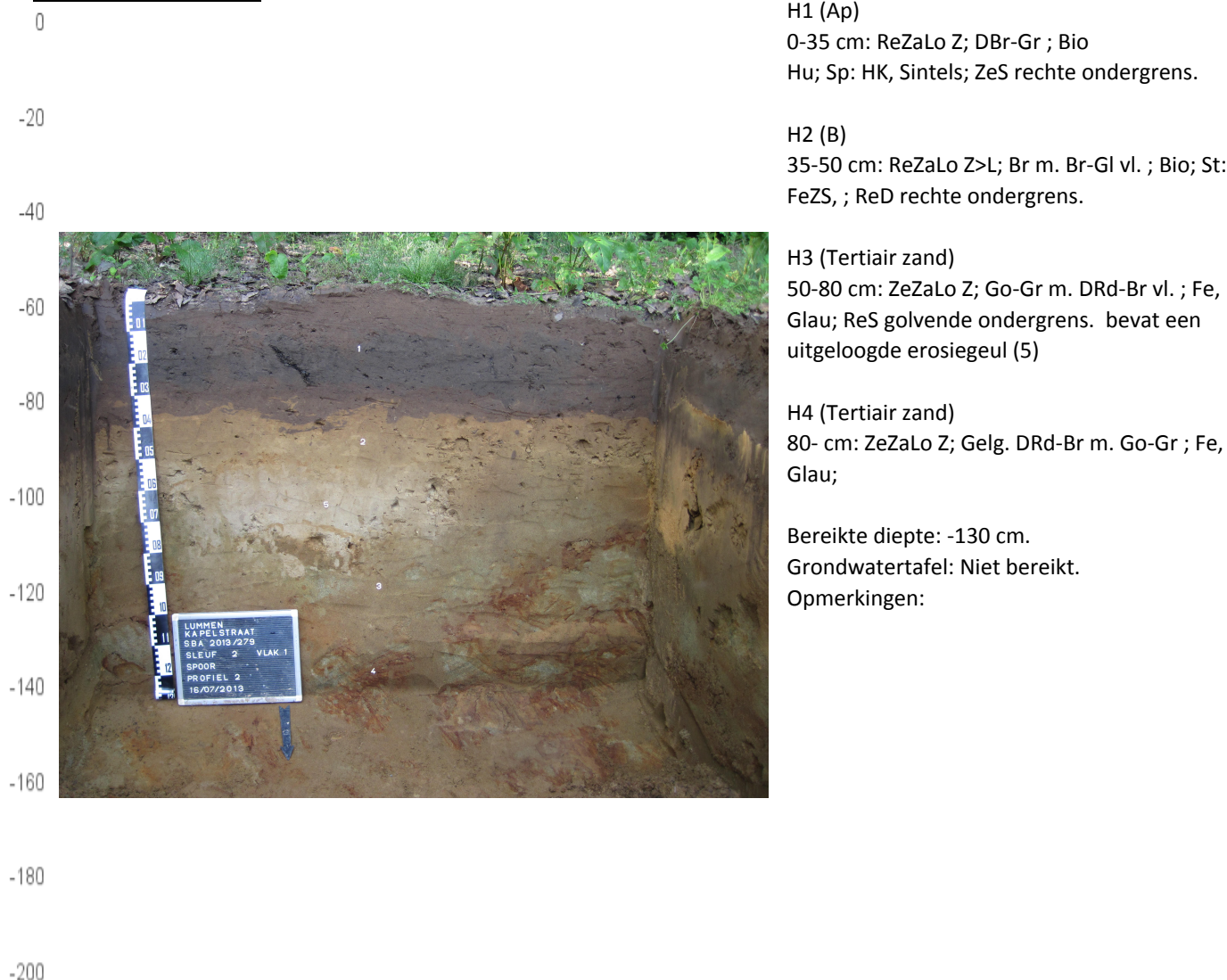


Profiel PR2

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen |
| 3. Plaats: | Linkhout - Kapelstraat |
| 4. Hoogteligging: | 30,724 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 204542,817813362 N; 184950,063920087 O. (Iamb 72) |
| 6. Datum: | dinsdag, 16/07/2013 |
| 7. Tijdstip: | 08:17:32 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Zeer warm, Open hemel |
| 10. Oriëntatie: | Z. |
| 11. Bodemeenheid: | Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont) |

2. Profielbeschrijving



Profiel PR8

1. Algemene gegevens

- 1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
- 3. Plaats: Linkhout - Kapelstraat
- 4. Hoogteligging: 31,353 m TAW.
- 5. Coördinaten: 204624,625908313 N; 184937,165018437 O. (Iamb 72)
- 6. Datum: dinsdag, 16/07/2013
- 7. Tijdstip: 14:24:50 u.
- 8. Landgebruik: Akker
- 9. Weersomstandigheden: Zeer warm, Open hemel
- 10. Oriëntatie: N.
- 11. Bodemeenheid: Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR9

1. Algemene gegevens

- 1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
- 3. Plaats: Linkhout - Kapelstraat
- 4. Hoogteligging: 34,0798 m TAW.
- 5. Coördinaten: 204628,134068907 N; 184861,442797915 O. (Iamb 72)
- 6. Datum: dinsdag, 16/07/2013
- 7. Tijdstip: 15:05:47 u.
- 8. Landgebruik: Akker
- 9. Weersomstandigheden: Zeer warm, Open hemel
- 10. Oriëntatie: Z.
- 11. Bodemeenheid: Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR14

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen |
| 3. Plaats: | Linkhout - Kapelstraat |
| 4. Hoogteligging: | 27,514 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 204664,703 N; 185063,142 O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | woensdag, 17/07/2013 |
| 7. Tijdstip: | 14:34:27 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Zeer warm, Half bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | N. |
| 11. Bodemeenheid: | Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont) |

2. Profielbeschrijving

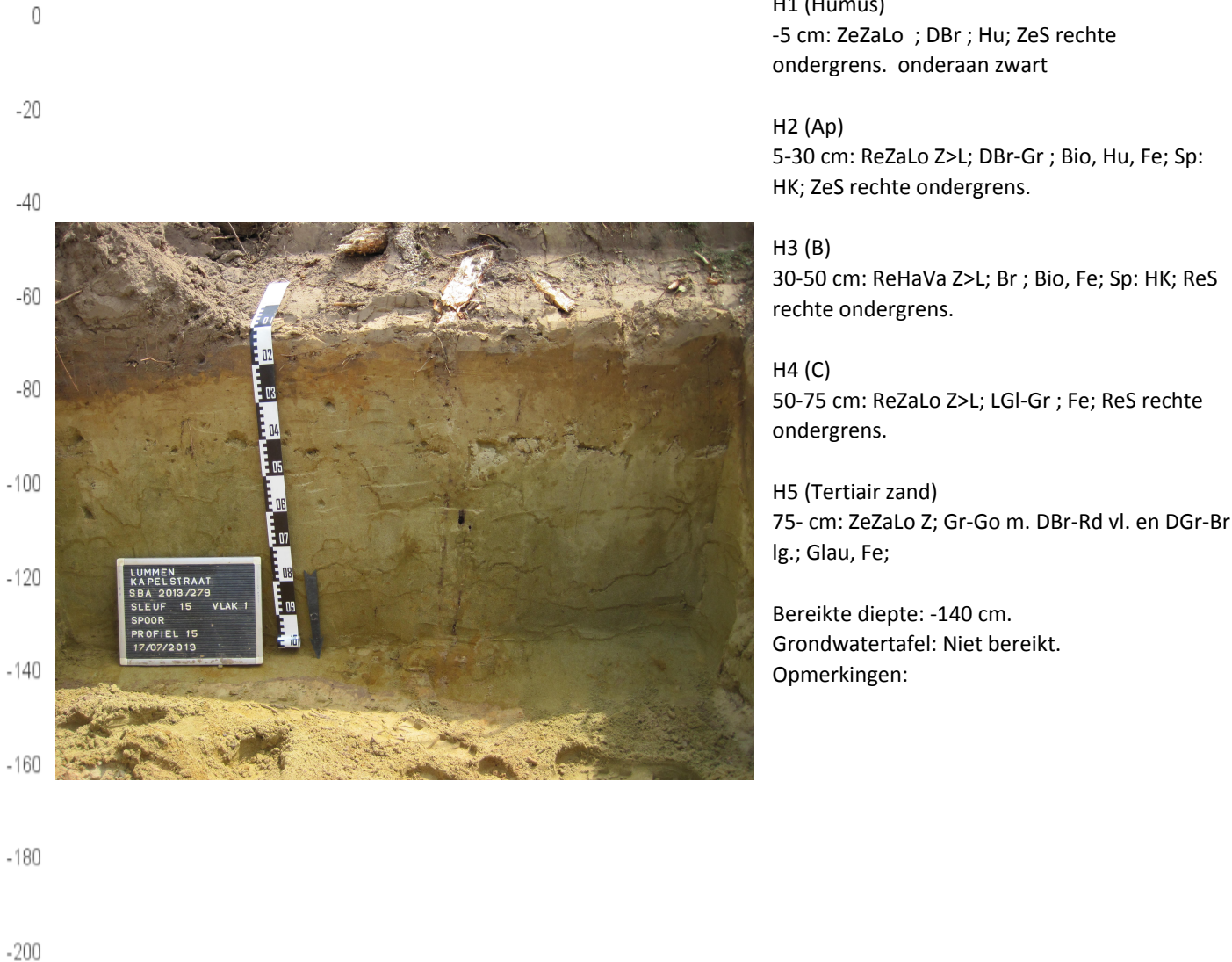


Profiel PR15

1. Algemene gegevens

- 1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
- 3. Plaats: Linkhout - Kapelstraat
- 4. Hoogteligging: 32,064 m TAW.
- 5. Coördinaten: 204677,19 N; 184919,723 O. (Iamb 72)
- 6. Datum: donderdag, 18/07/2013
- 7. Tijdstip: 10:04:13 u.
- 8. Landgebruik: Akker
- 9. Weersomstandigheden: Zeer warm, Licht bewolkt
- 10. Oriëntatie: Z.
- 11. Bodemeenheid: Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR20

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen |
| 3. Plaats: | Linkhout - Kapelstraat |
| 4. Hoogteligging: | 27,8 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 204506,944 N; 185086,286 O. (Iamb 72) |
| 6. Datum: | donderdag, 20/02/2014 |
| 7. Tijdstip: | 09:17:16 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Matige temp., Zwaar bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | ZO. |
| 11. Bodemeenheid: | Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont) |

2. Profielbeschrijving



H1 (Ah)

0-30 cm: ReZaLo Z; DGr-Zw ; Hu, Veel bio; Sp: HK; ReS golvende ondergrens.

H2 (B)

30-50 cm: ReZaLo Z>L; Br-Gr ; ReS onregelmatige ondergrens.

H3 (C)

50-90 cm: ReZaLo Z; LGr ; ReS onregelmatige ondergrens.

H4 (Horizont 4)

90-100 cm: ZeHaVa Z; DOr-Br m. LGr vl. ; Fe; ReS onregelmatige ondergrens.

H5 (Horizont 5)

100-125 cm: ReHaLo Z; LGr-Br ; ReS onregelmatige ondergrens.

H6 (Horizont 6)

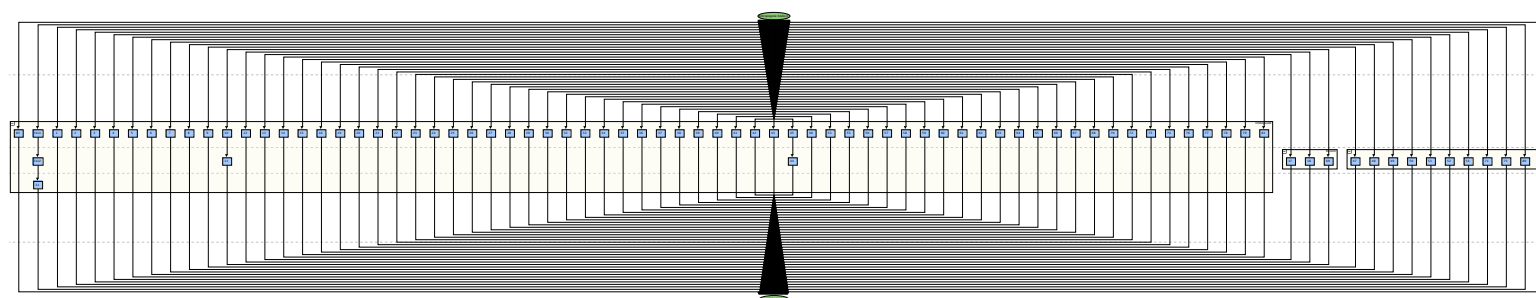
125- cm: ReHaVa Z; DOr ; Fe;

Bereikte diepte: -130 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Bijlage 8 Harris matrix



Bijlage 9 Dagrapporten

Week: 23	
6/06/2013 <u>Proefsleuf</u> Paleoboringen <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Licht bewolkt	Uitvoeren van een verkennend booronderzoek uitgevoerd binnen het projectgebied met een oppervlakte van circa 5 ha. Met behulp van een edelmanboor (Ø 7 cm) werden 30 handboringen uitgevoerd in een verspringend driehoeksgrid van 30 m x 30 m. Zowel binnen als buiten de grenzen van het projectgebied kwamen een aantal percelen akkerland in aanmerking voor een veldkartering door middel van 'line-walking'. De locatie van de aangetroffen vondsten werd aangeduid op de topografische kaart.

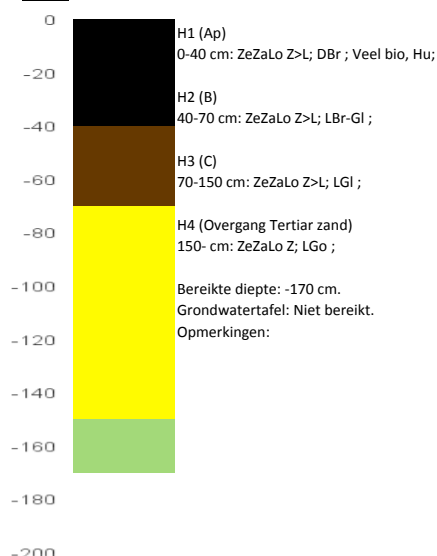
Week: 28	
9/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten
10/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten Inmeten uitgevoerde boringen, uitzetten nog uit te voeren boringen
11/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten
12/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten

Week: 29	
16/07/2013 <u>Proefsleuf</u> 1-11 <u>Weer</u> Buiten Zeer warm Open hemel	Aanleggen van proefsleuven 1-11 Akker afgewerk, deel van weide. ijzertijdsporen
17/07/2013 <u>Proefsleuf</u> 12-17 <u>Weer</u> Buiten Zeer warm Half bewolkt	Aanleggen van proefsleuven 12-17 Minder sporen, proefsleuven in voormalig bos gaan moeizaam
18/07/2013 <u>Proefsleuf</u> 17-20 <u>Weer</u> Buiten Zeer warm Licht bewolkt	Aanleggen van proefsleuven 17-20 Afwerken fase 1, zeer weinig sporen in voormalig bos, gevolg van grote bioturbatie door boomwortels. Couperen van enkele sporen Inmeten

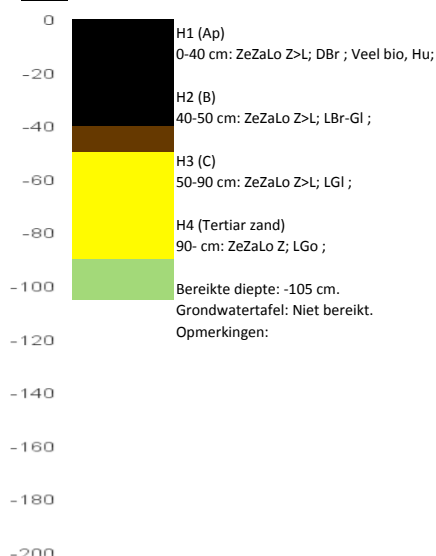
<div>Week: 8</div>	
<div>17/02/2014</div> <div>Proefsleuf</div> <div>Weer</div> <div>Buiten</div> <div>Koud</div> <div>Half bewolkt</div>	<div>Uitvoeren van 49 boringen in fase 2.</div> <div>Geen vondsten</div>
<div>20/02/2014</div> <div>Proefsleuf</div> <div>21-27</div> <div>Weer</div> <div>Buiten</div> <div>Matige temp.</div> <div>Zwaar bewolkt</div>	<div>Aanleggen van proefsleuven 21-27 (Fase 2)</div> <div>Couperen van enkele sporen</div> <div>Inmeten</div>

Bijlage 1 Paleoboringinventaris

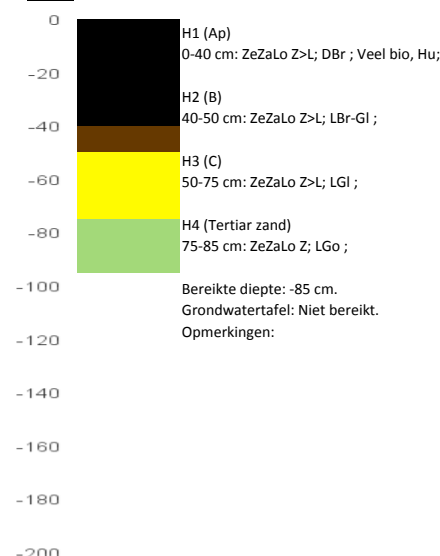
PB1



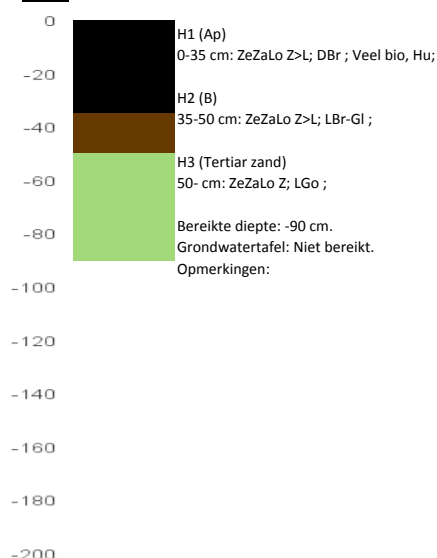
PB2



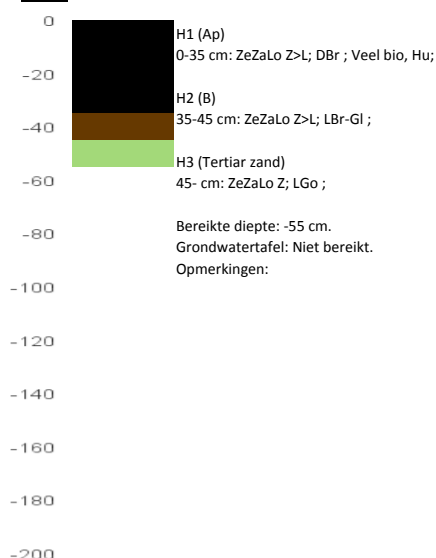
PB3



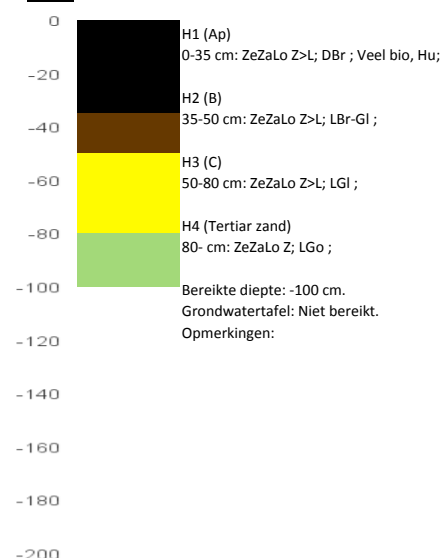
PB4



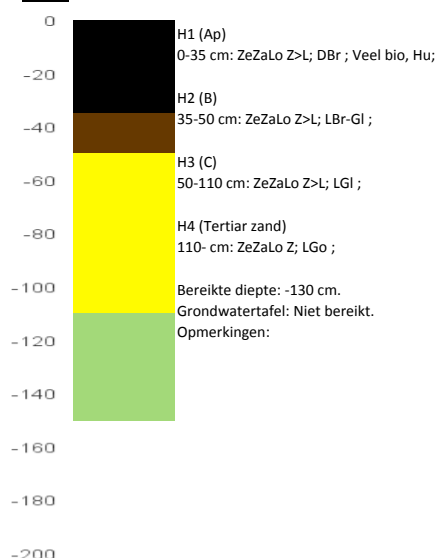
PB5



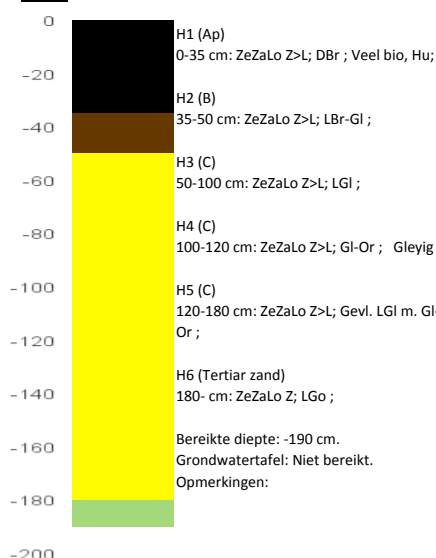
PB6



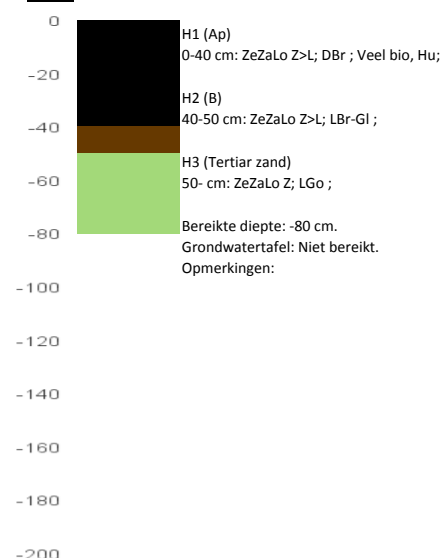
PB7



PB8

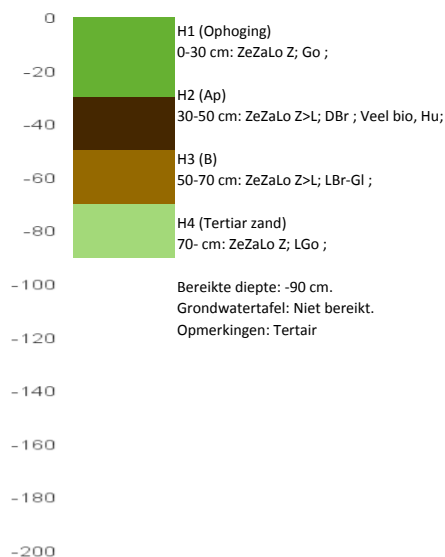


PB9

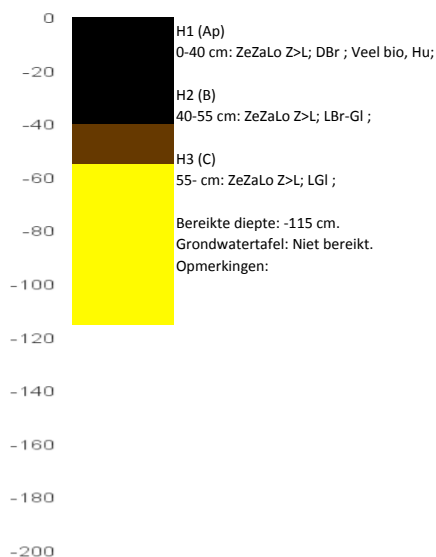


Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

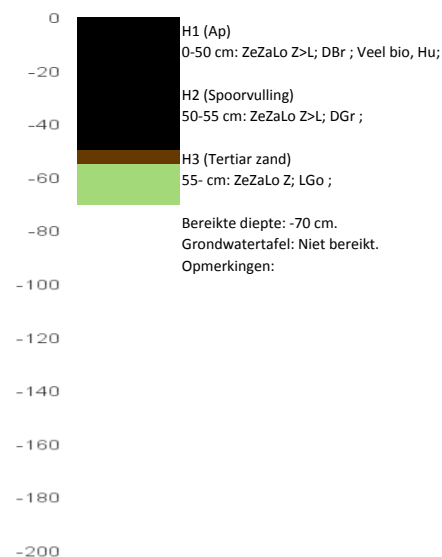
PB10



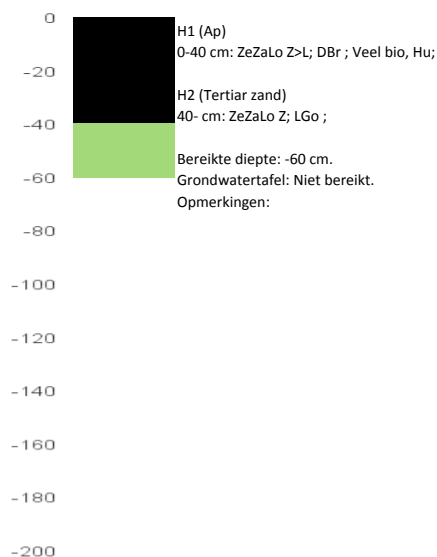
PB11



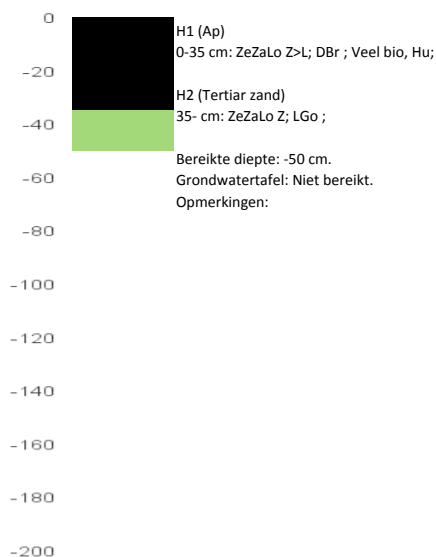
PB12



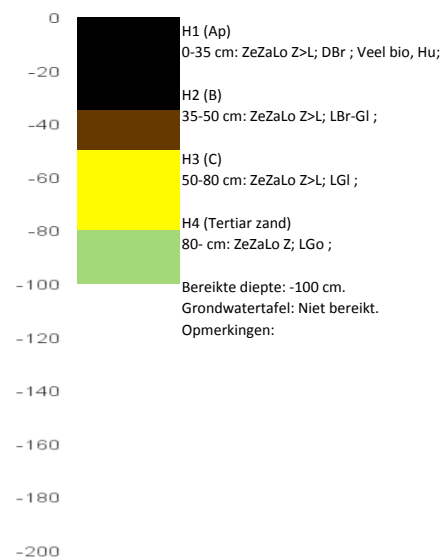
PB13



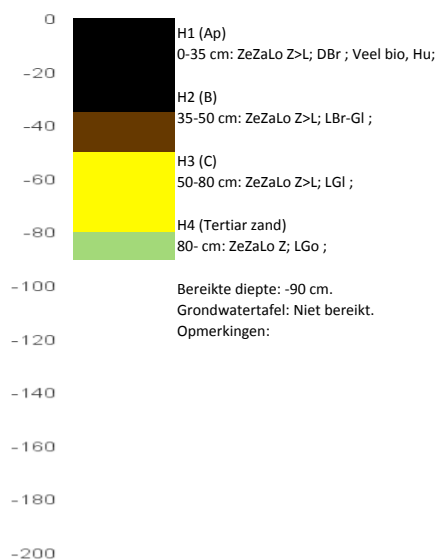
PB14



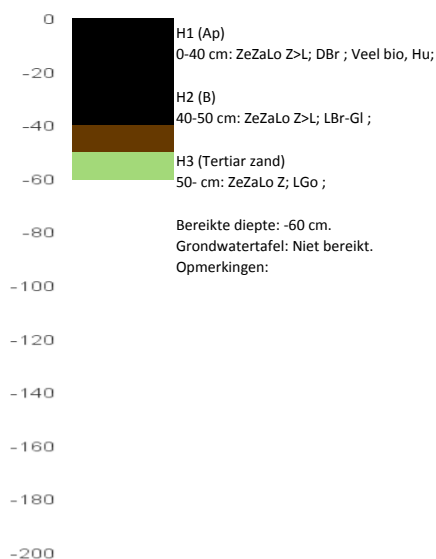
PB15



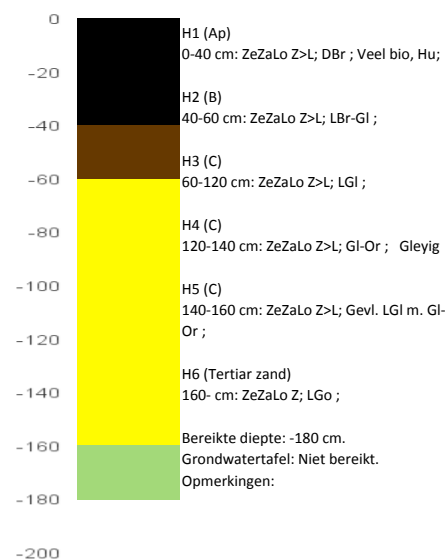
PB16



PB17

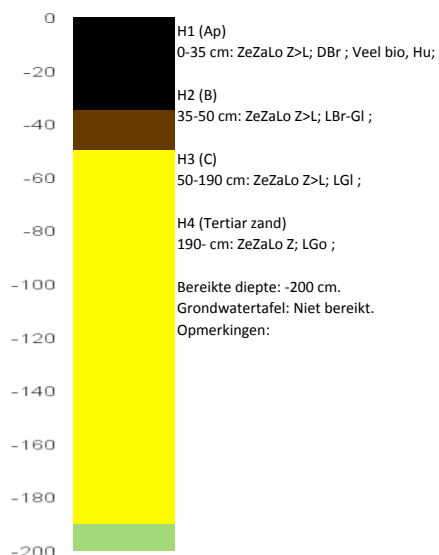


PB18

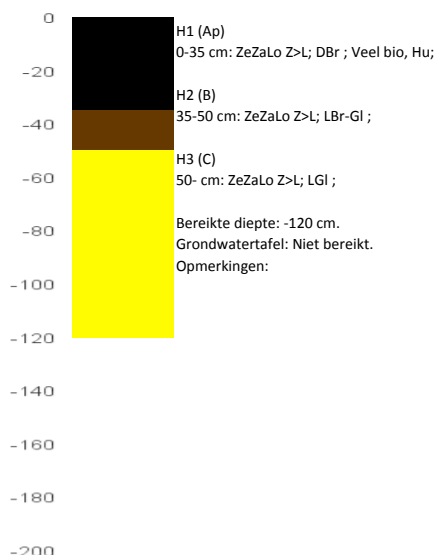


Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

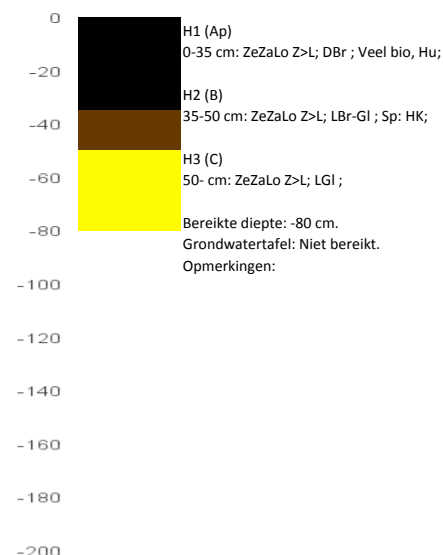
PB19



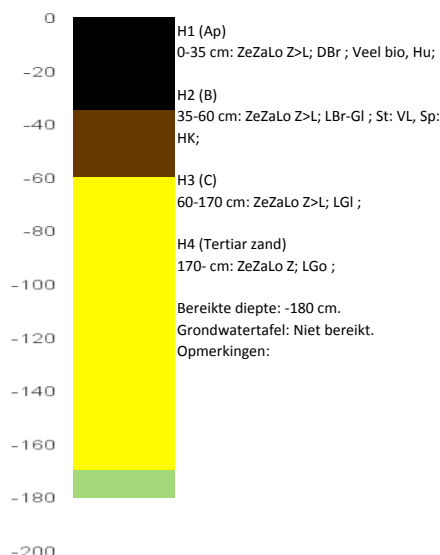
PB20



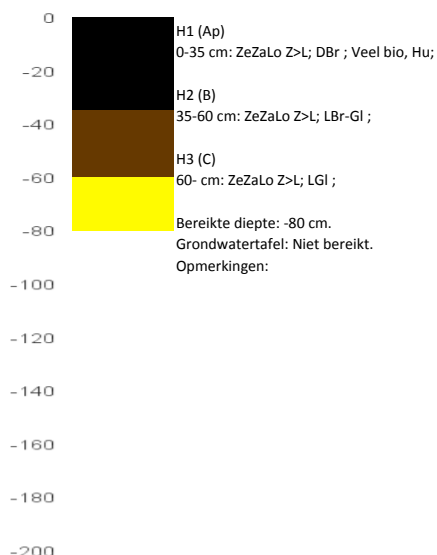
PB21



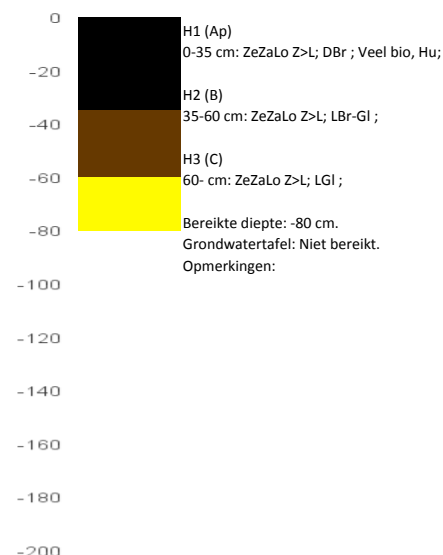
PB22



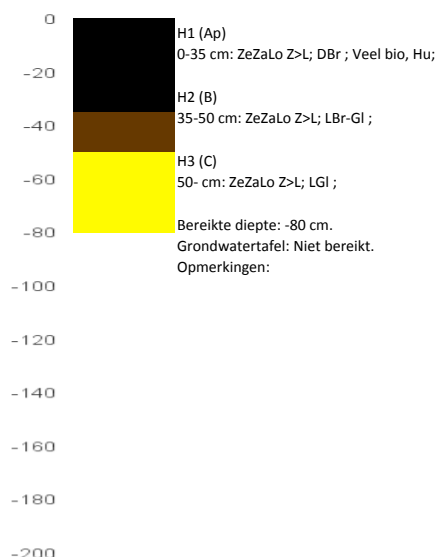
PB23



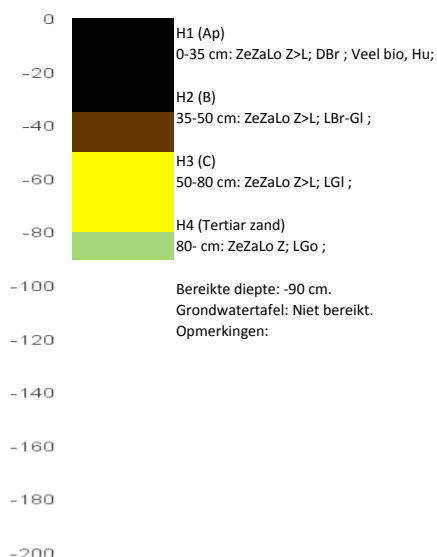
PB24



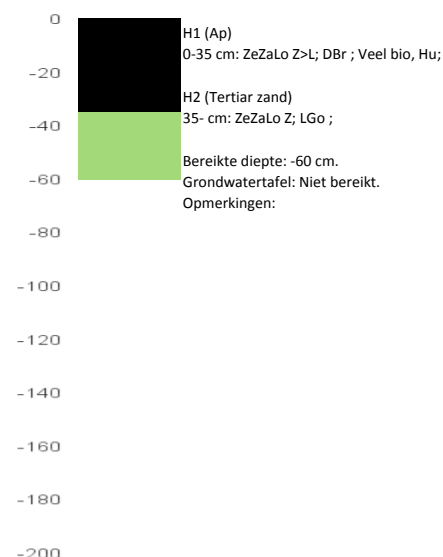
PB25



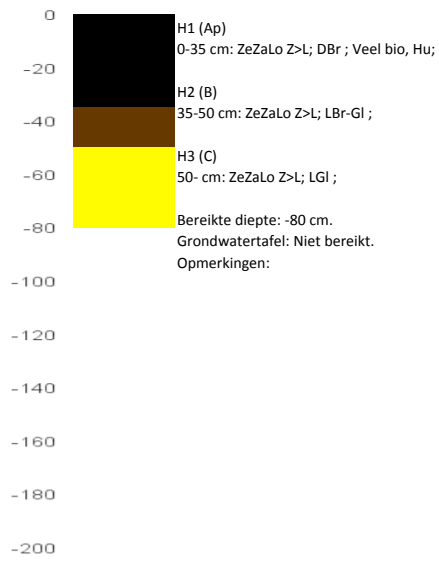
PB26



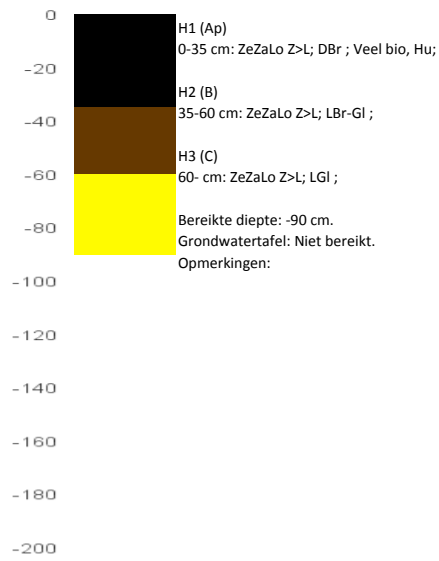
PB27



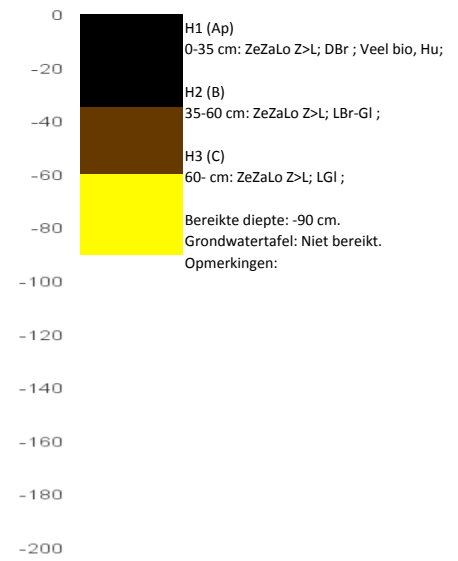
PB28



PB29

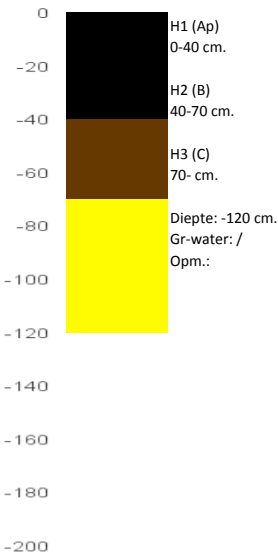


PB30

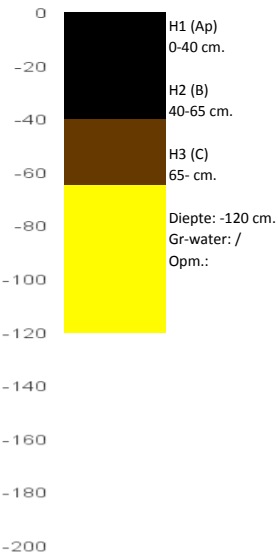


Bijlage 2 Proefboringinventaris

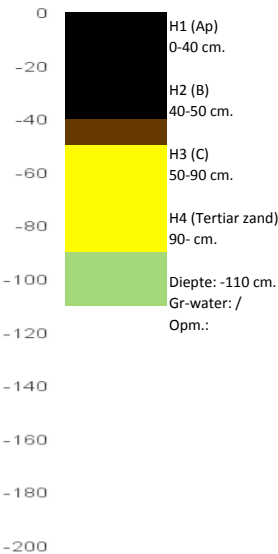
B1



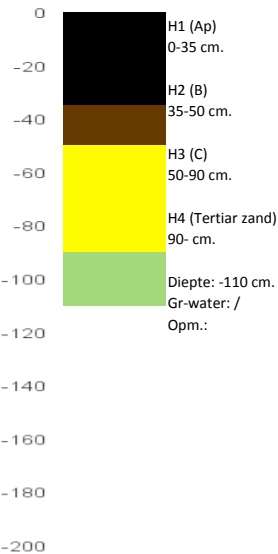
B2



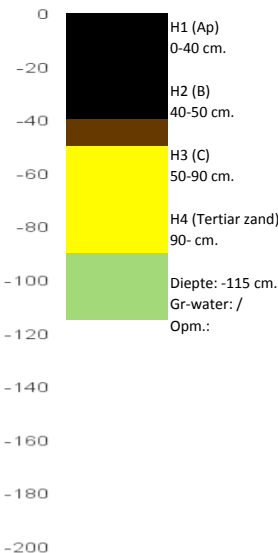
B3



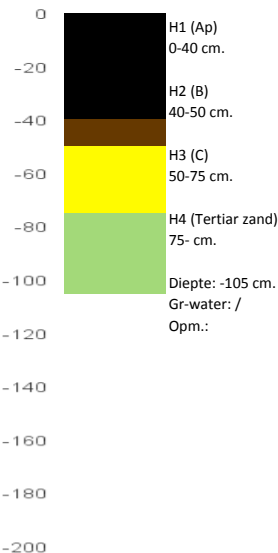
B4



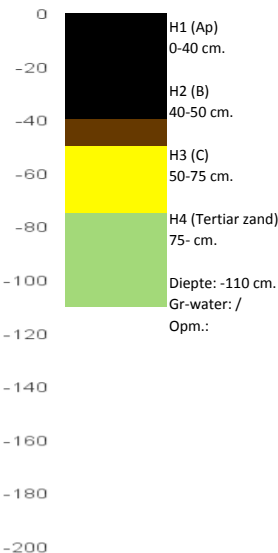
B5



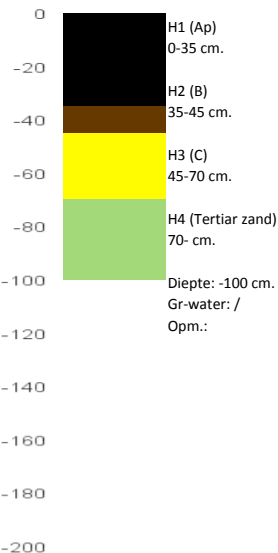
B6



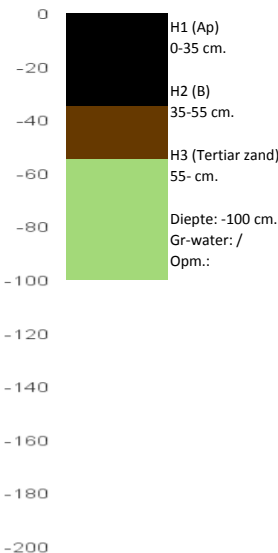
B7



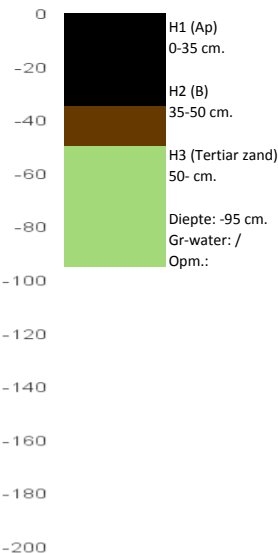
B8



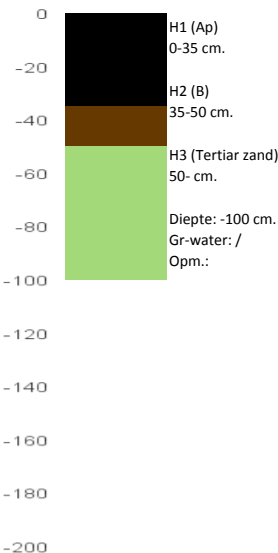
B9



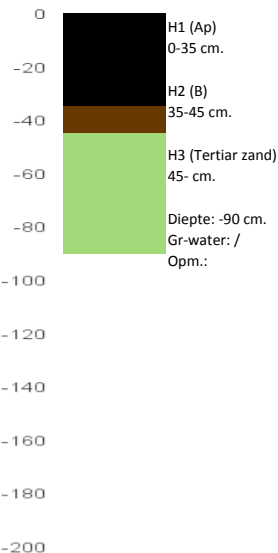
B10



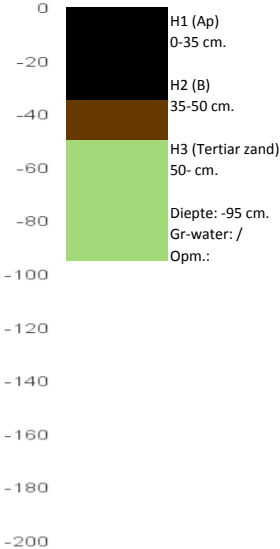
B11



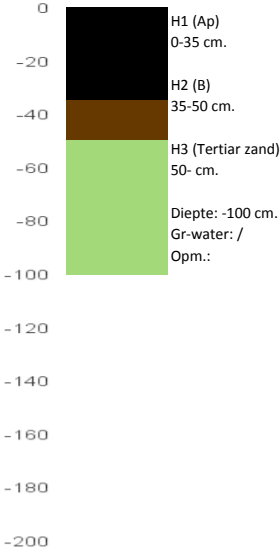
B12



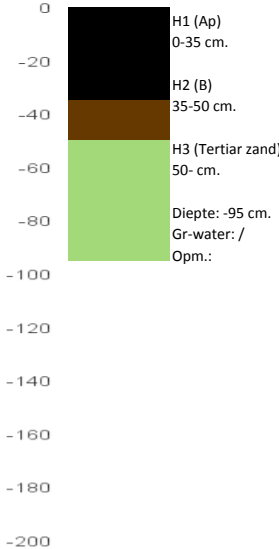
B13



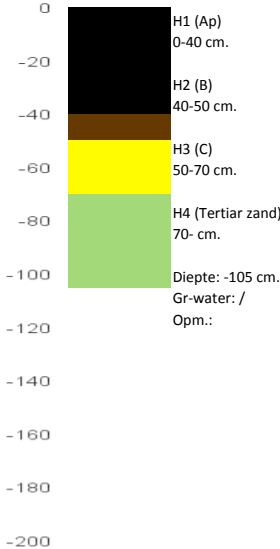
B14



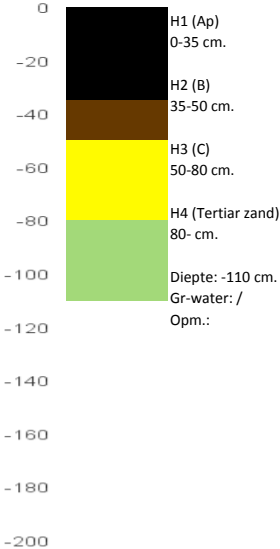
B15



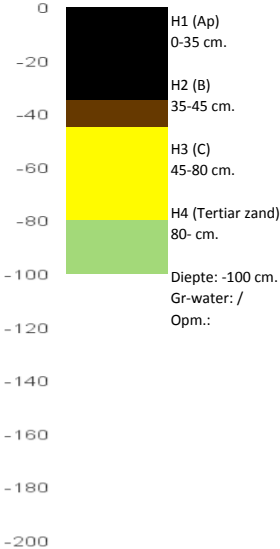
B16



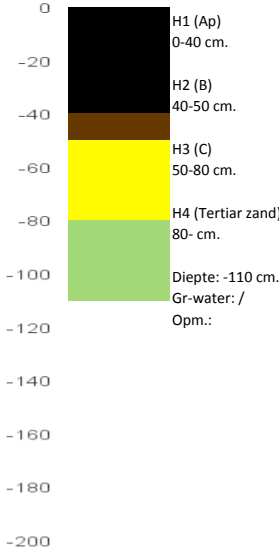
B17



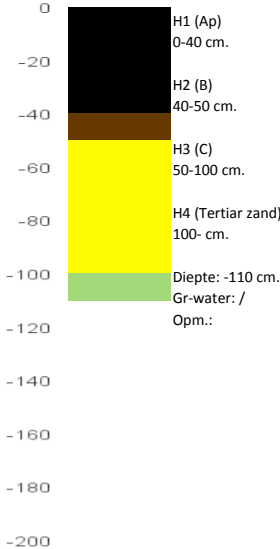
B18



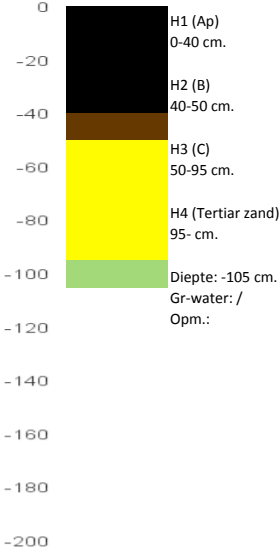
B19



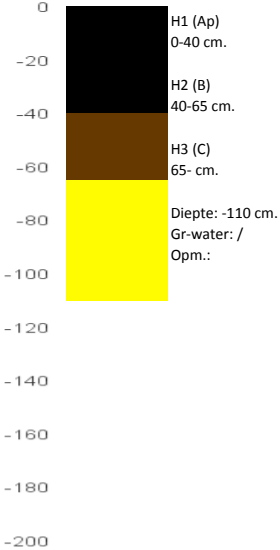
B20



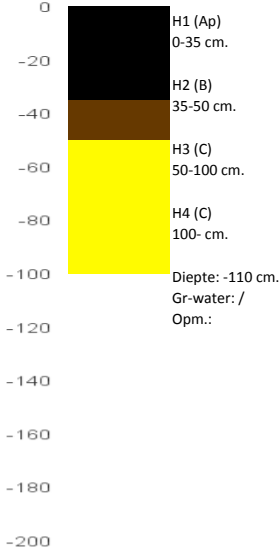
B21



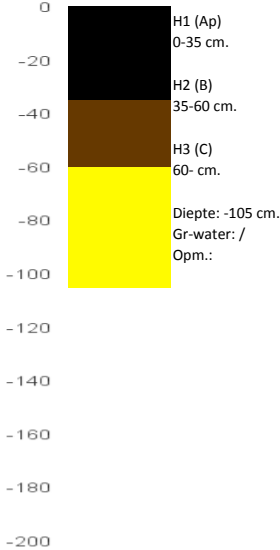
B22



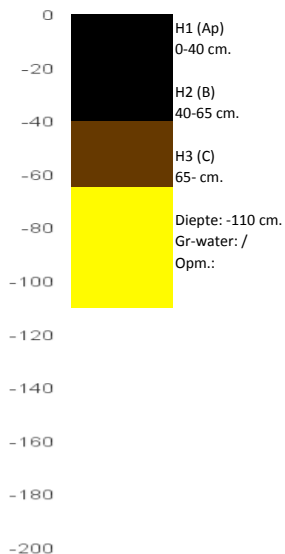
B23



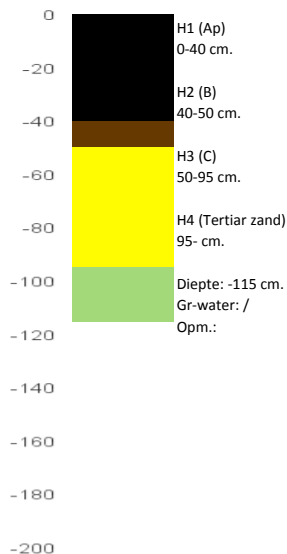
B24



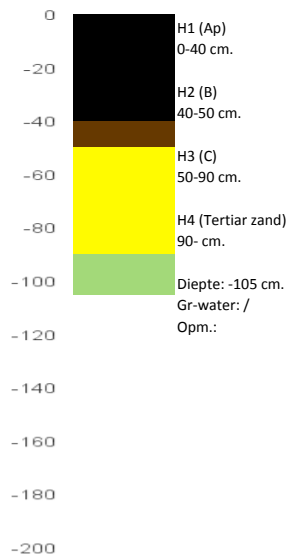
B25



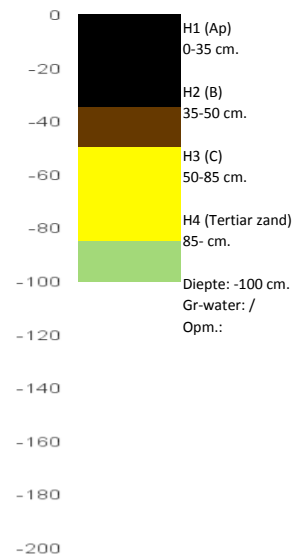
B26



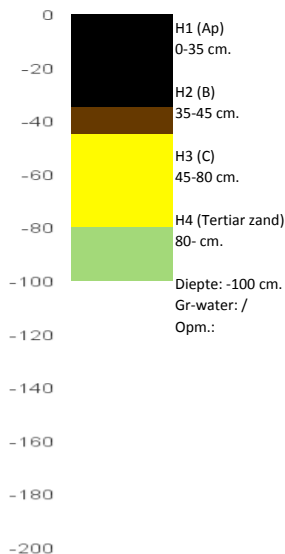
B27



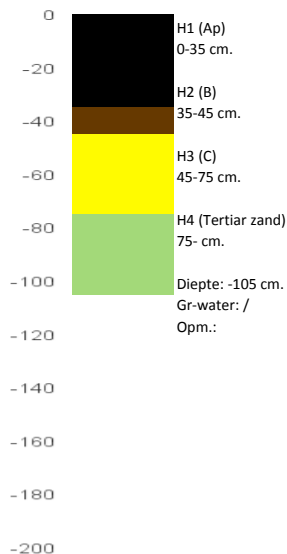
B28



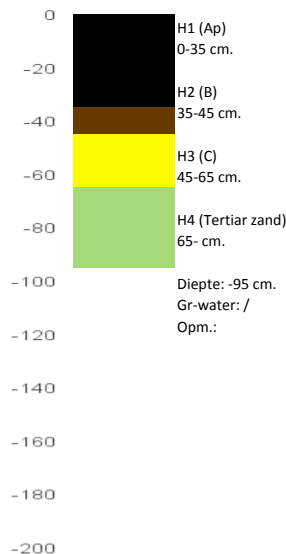
B29



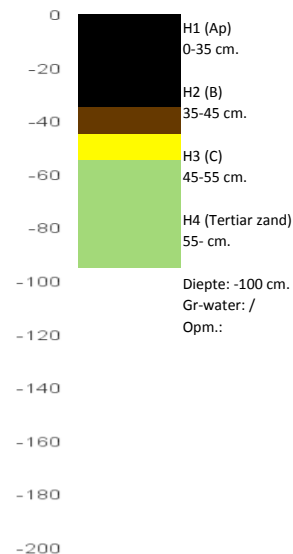
B30



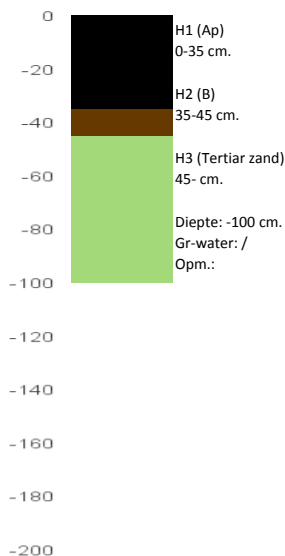
B31



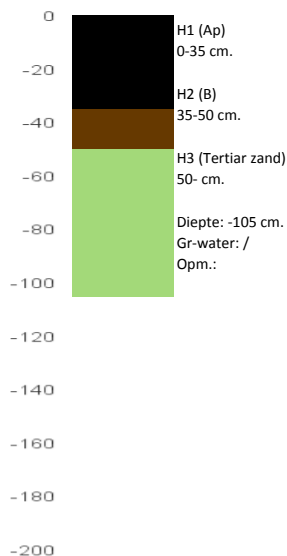
B32



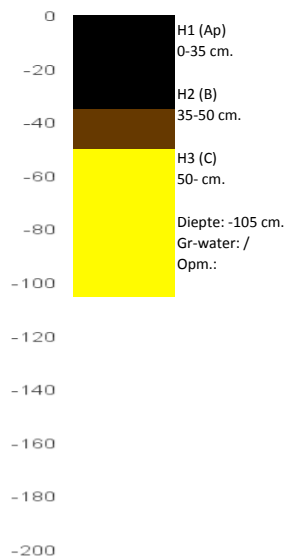
B33



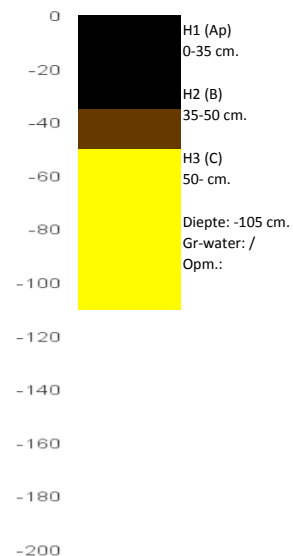
B34



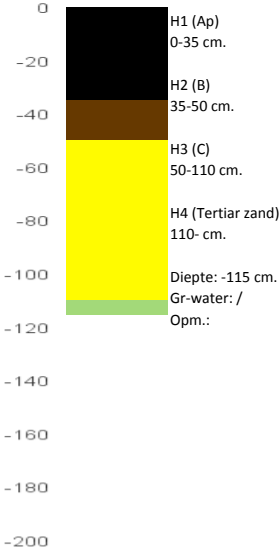
B35



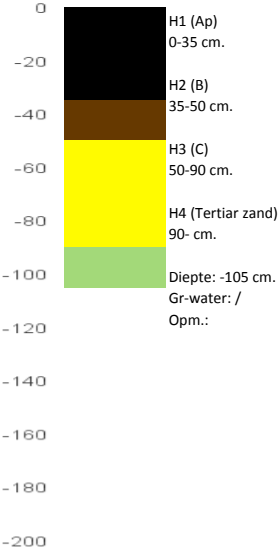
B36



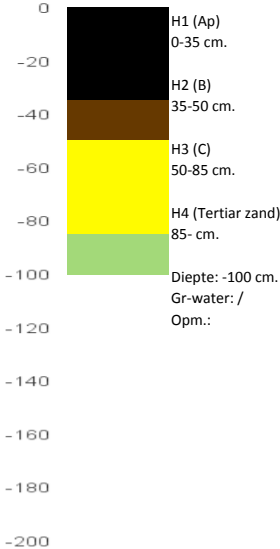
B37



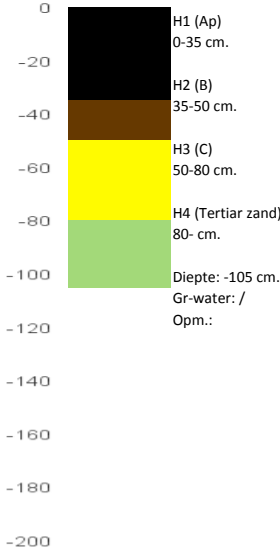
B38



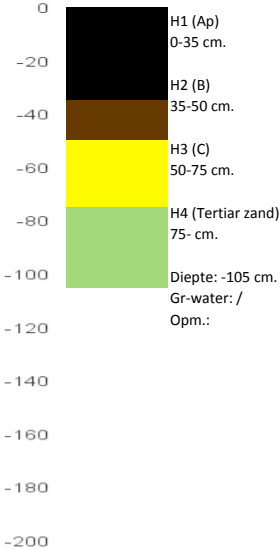
B39



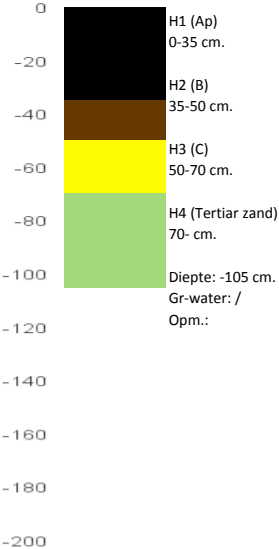
B40



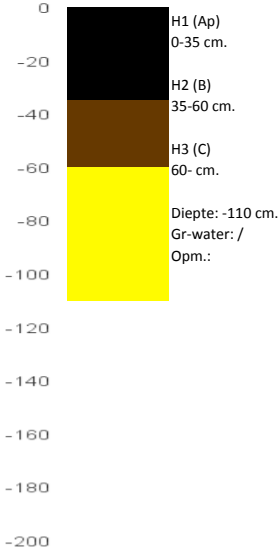
B41



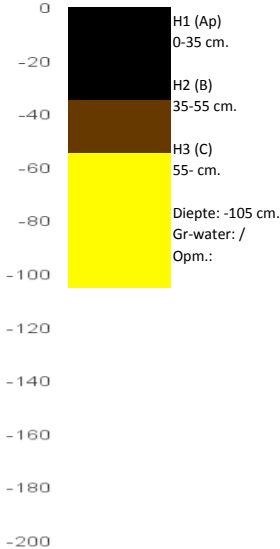
B42



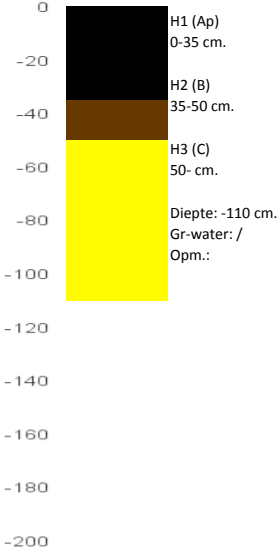
B43



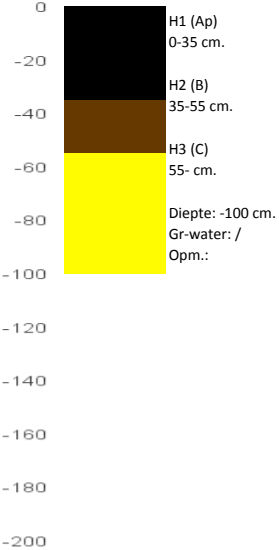
B44



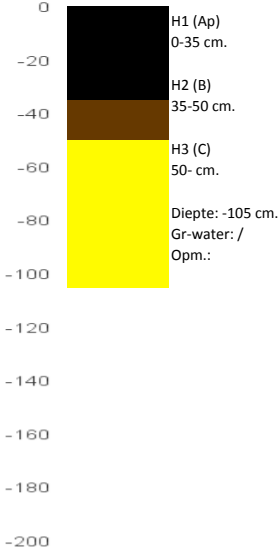
B45



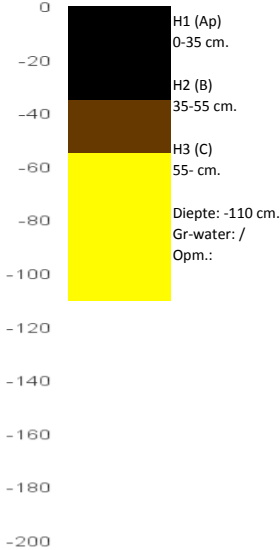
B46



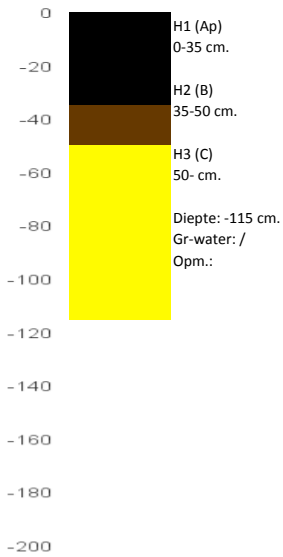
B47



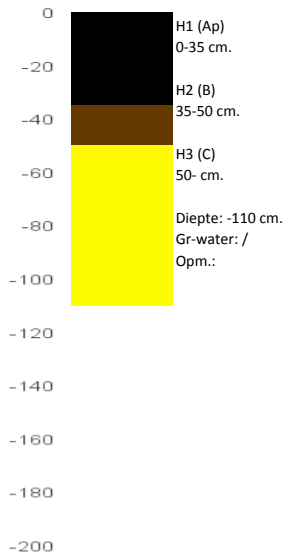
B48



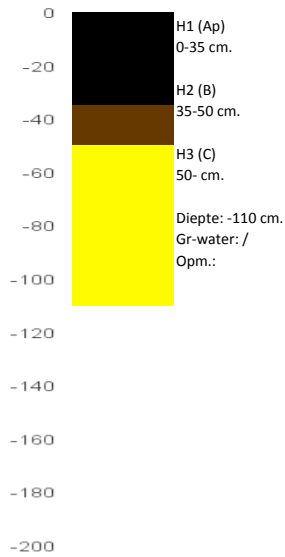
B49



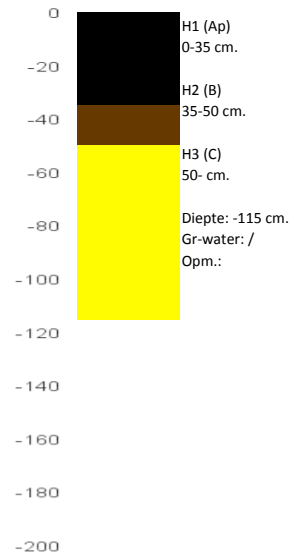
B50



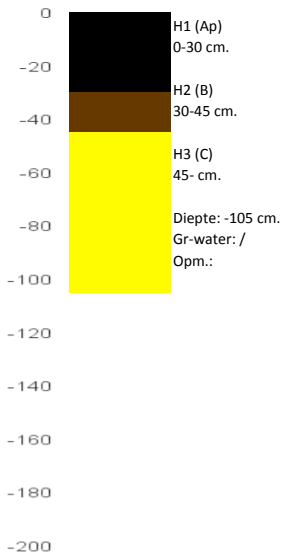
B51



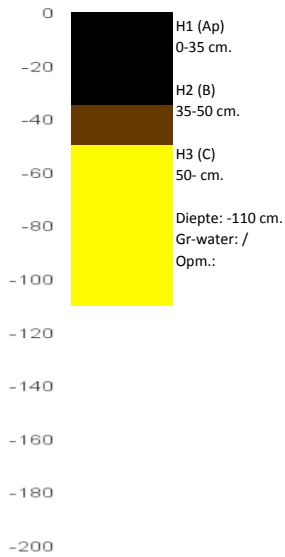
B52



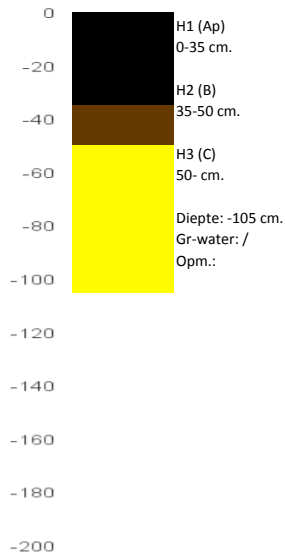
B53



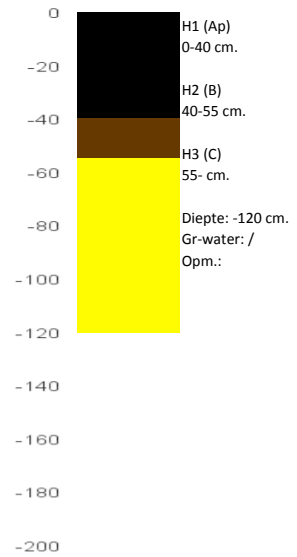
B54



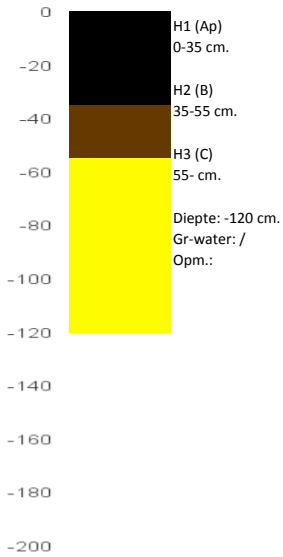
B55



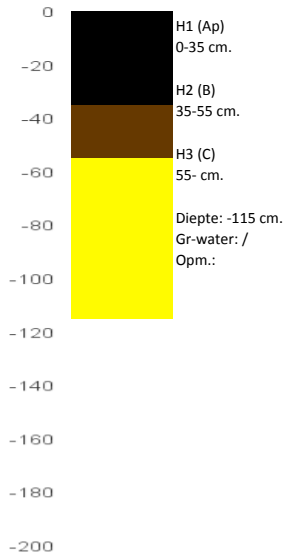
B56



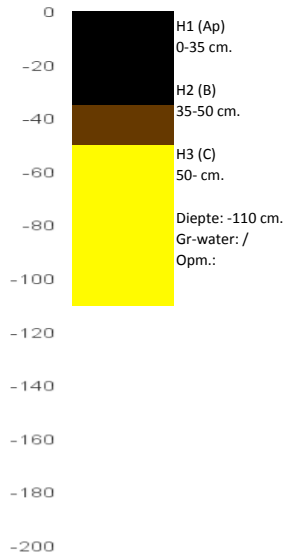
B57



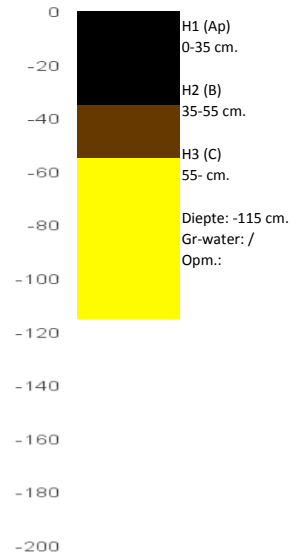
B58



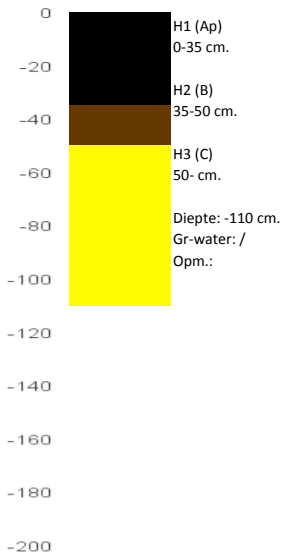
B59



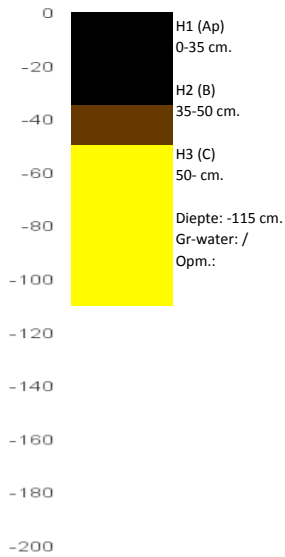
B60



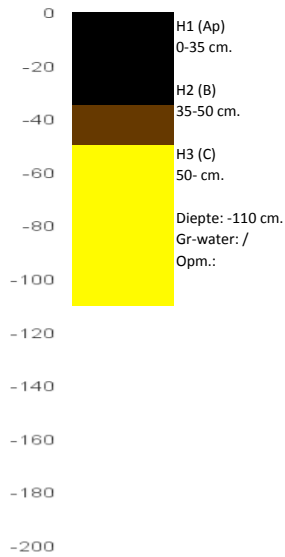
B61



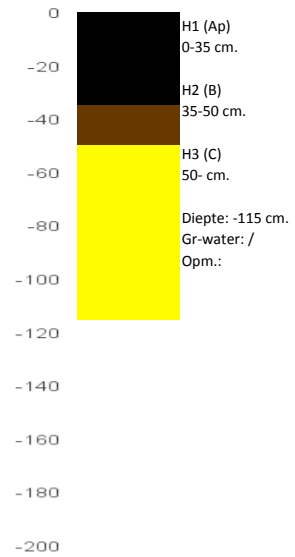
B62



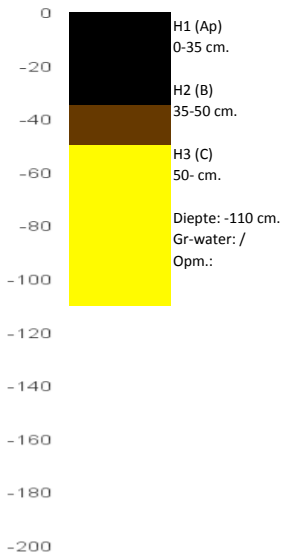
B63



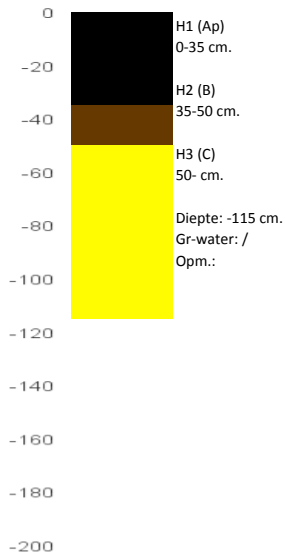
B64



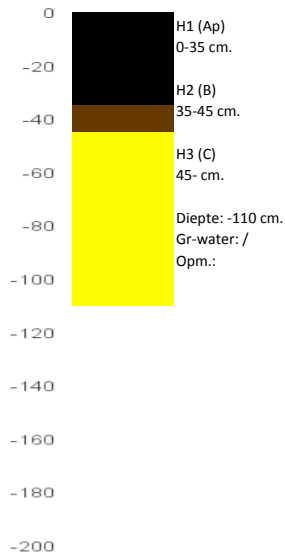
B65



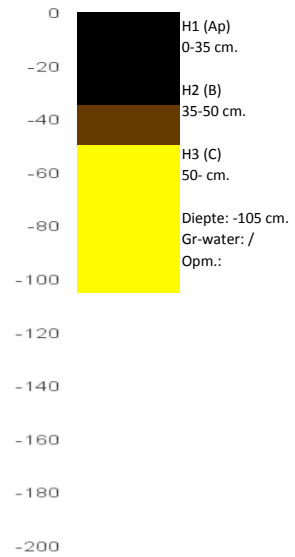
B66



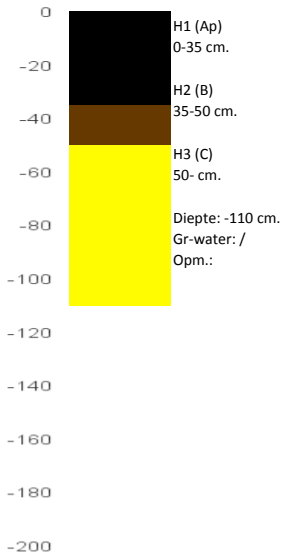
B67



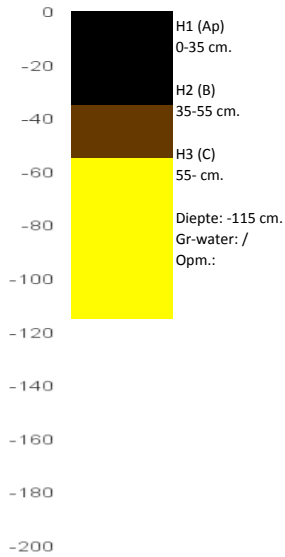
B68



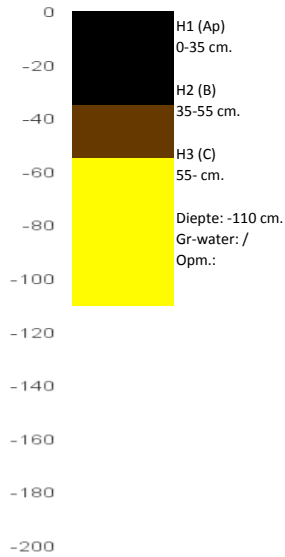
B69



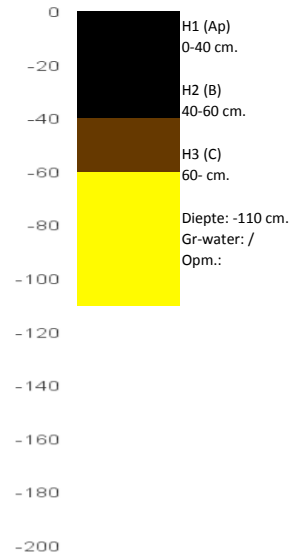
B70



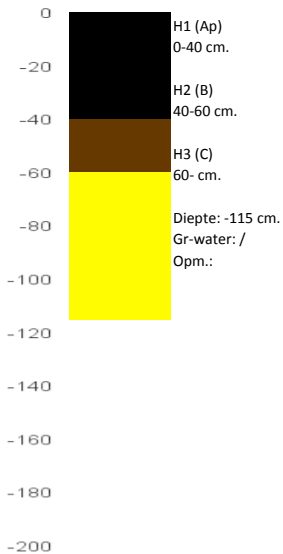
B71



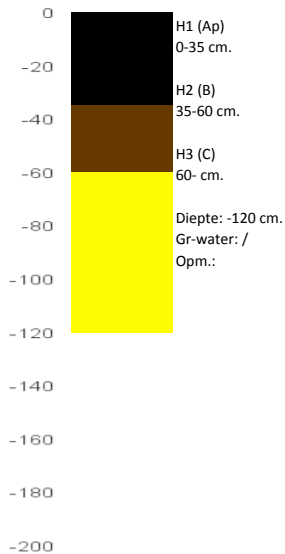
B72



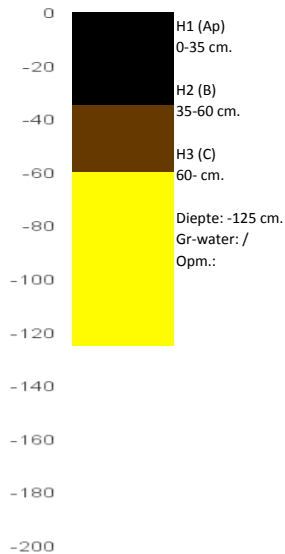
B73



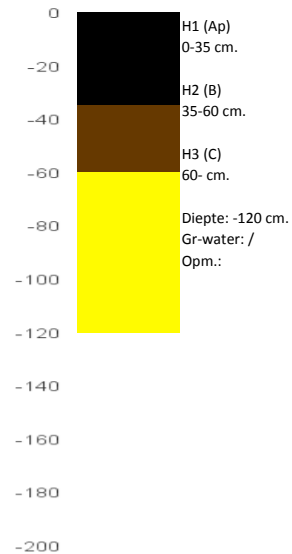
B74



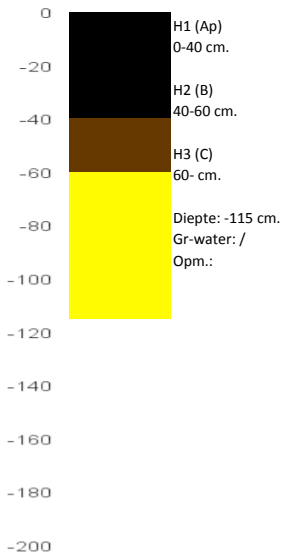
B75



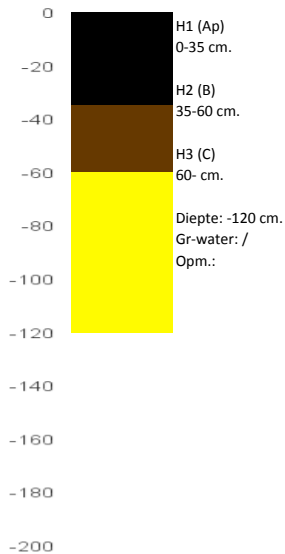
B76



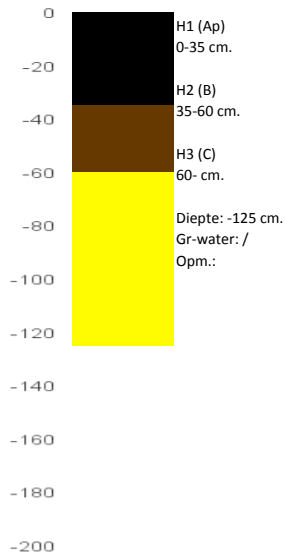
B77



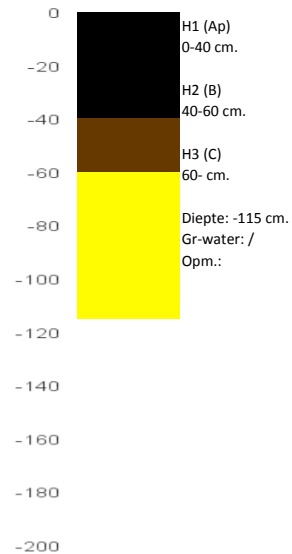
B78



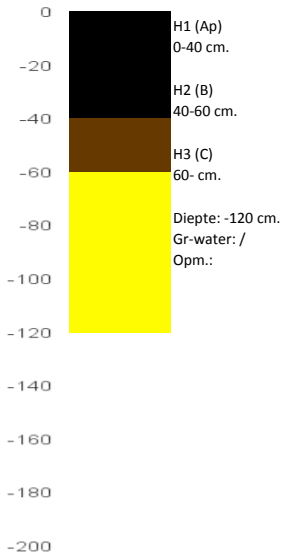
B79



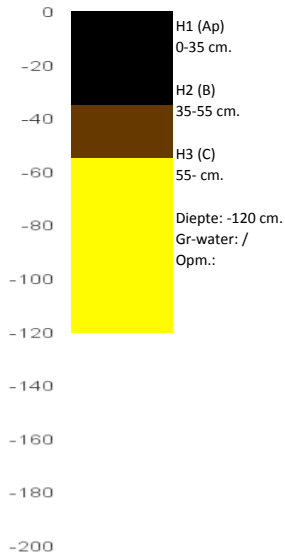
B80



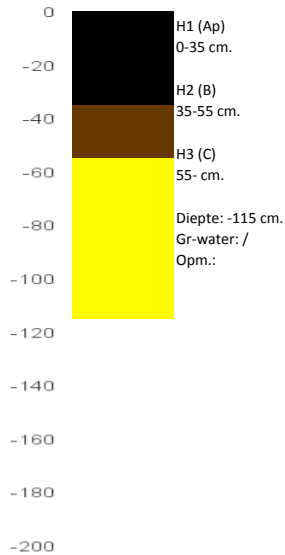
B81



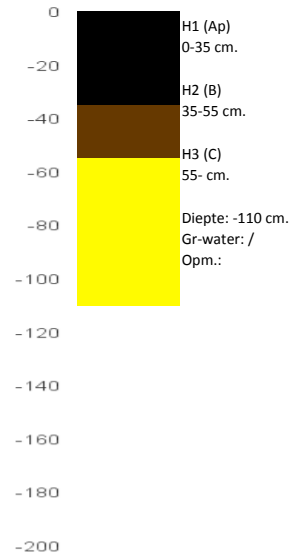
B82



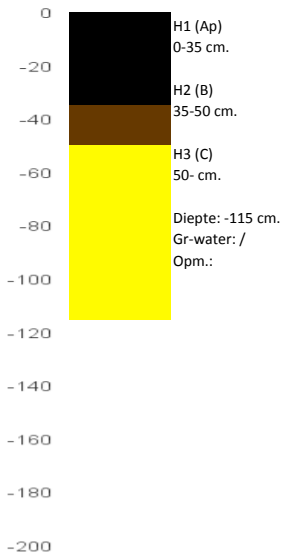
B83



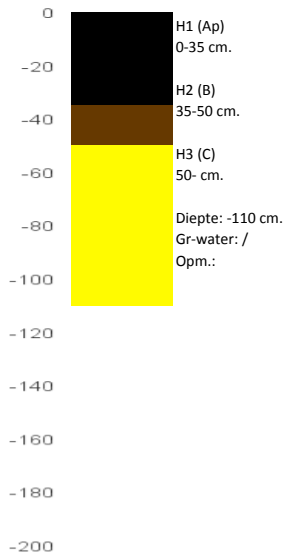
B84



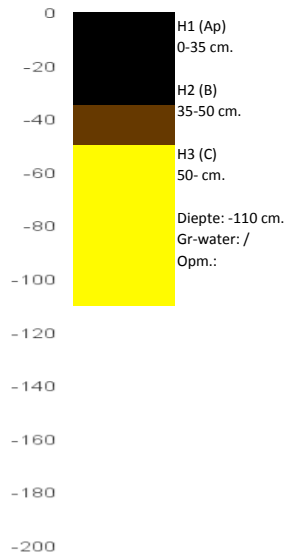
B85



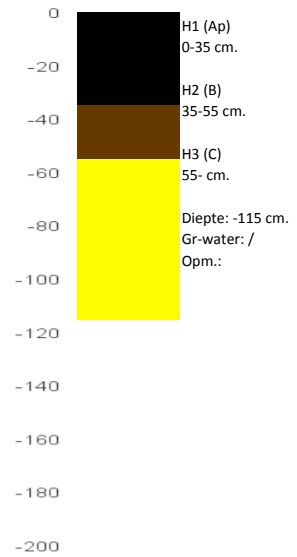
B86



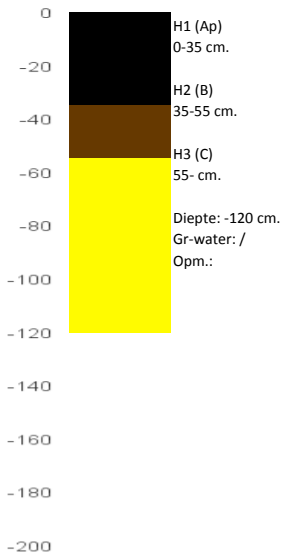
B87



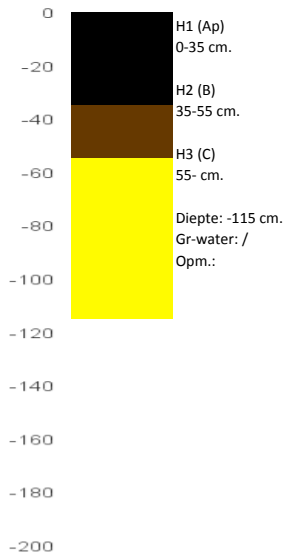
B88



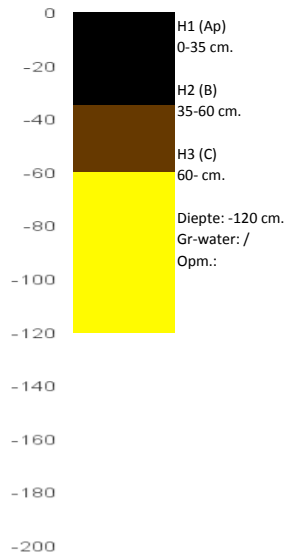
B89



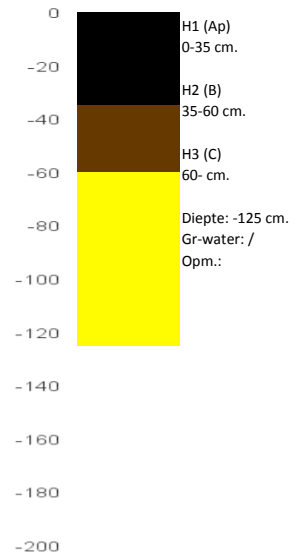
B90



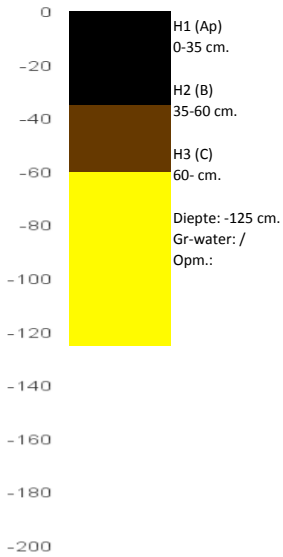
B91



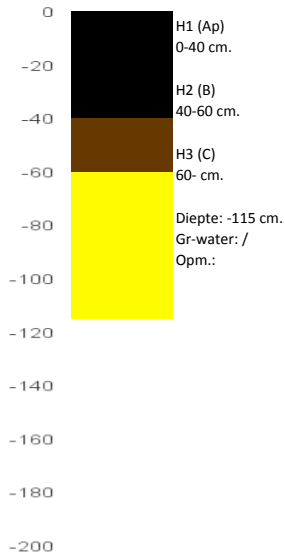
B92



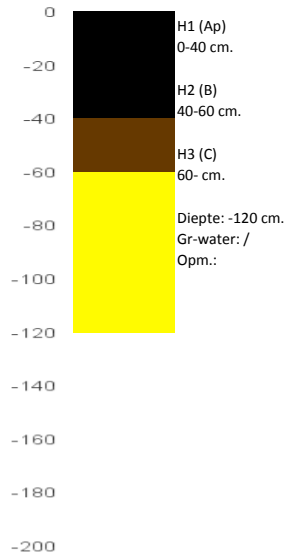
B93



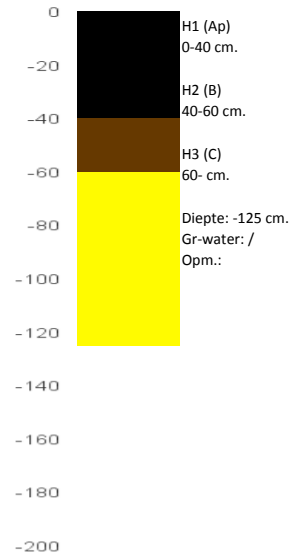
B94

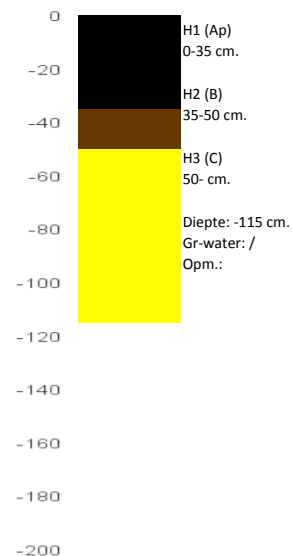
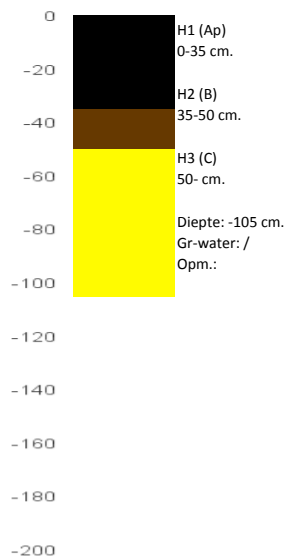
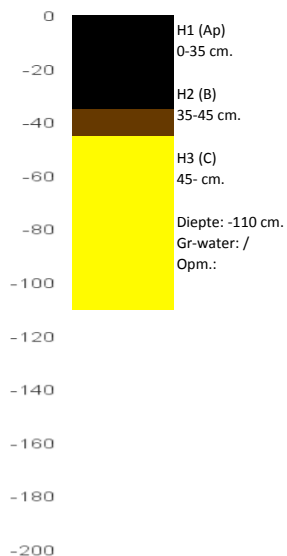
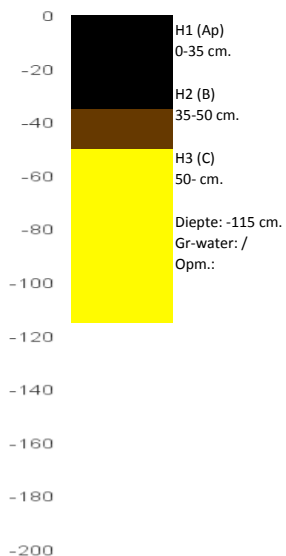
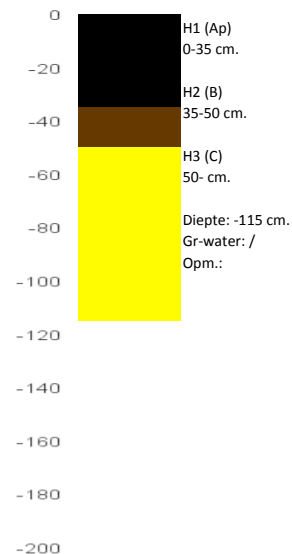
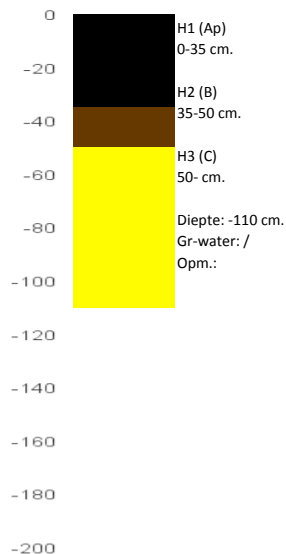
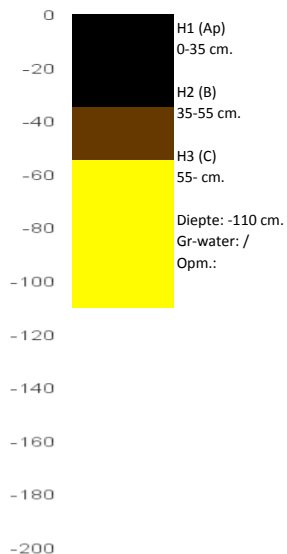
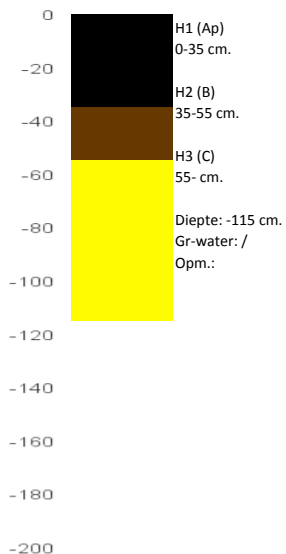
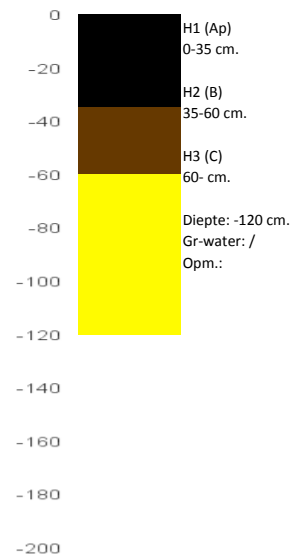
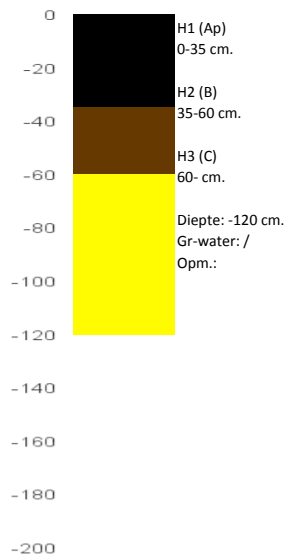
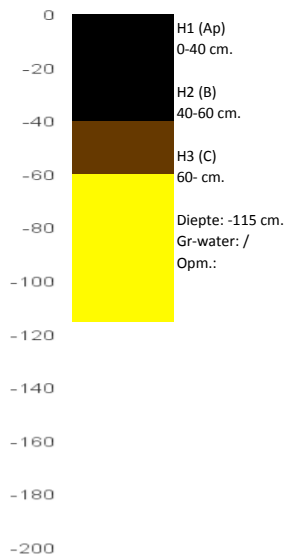
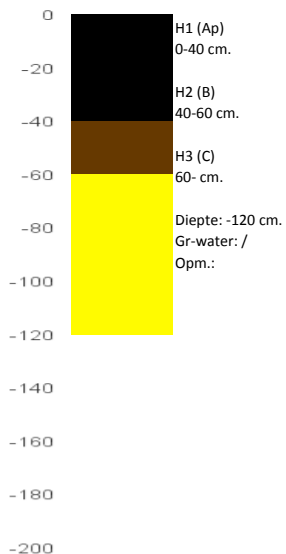


B95

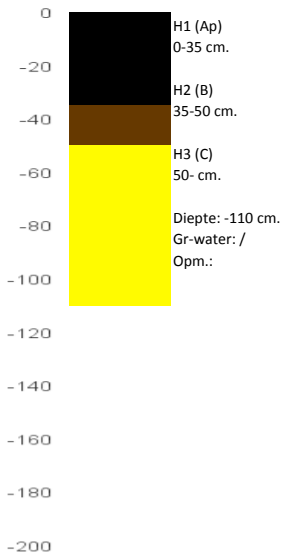


B96

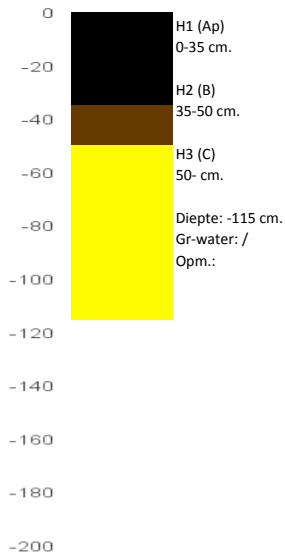




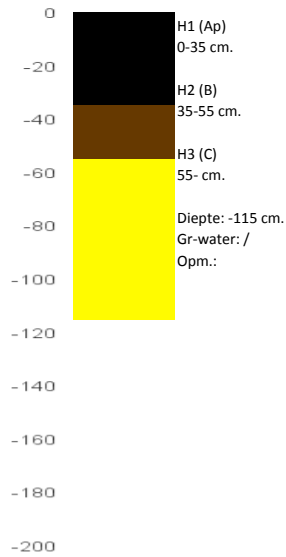
B109



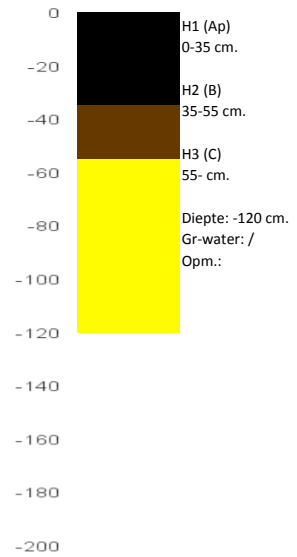
B110



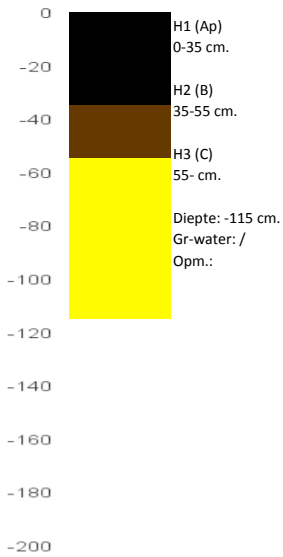
B111



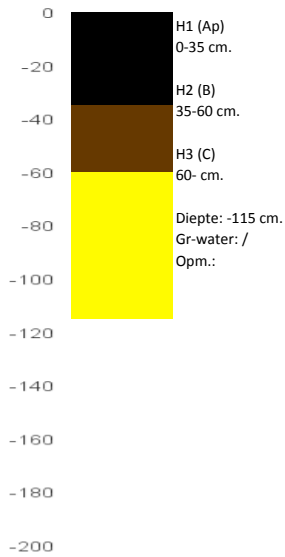
B112



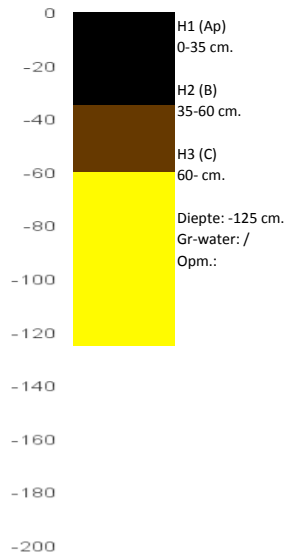
B113



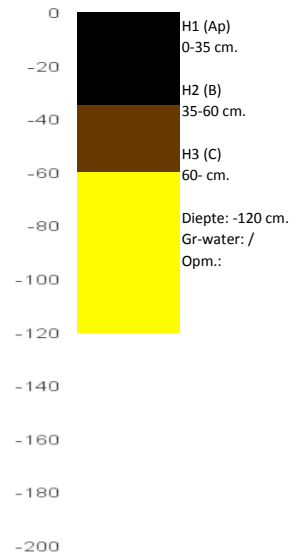
B114



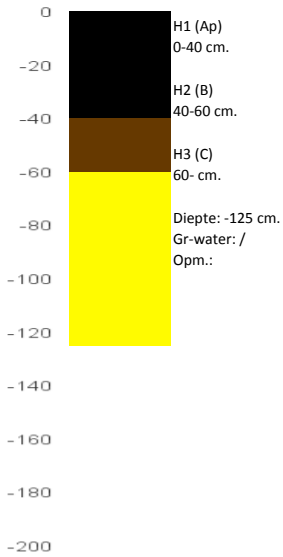
B115



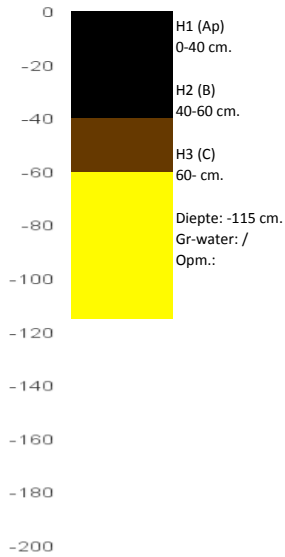
B116



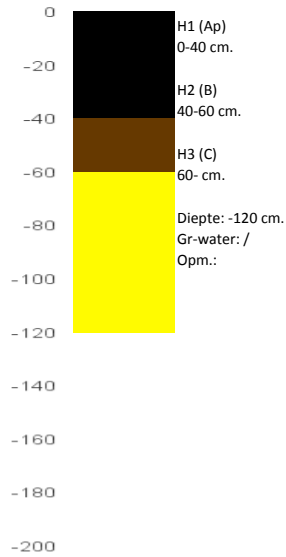
B117



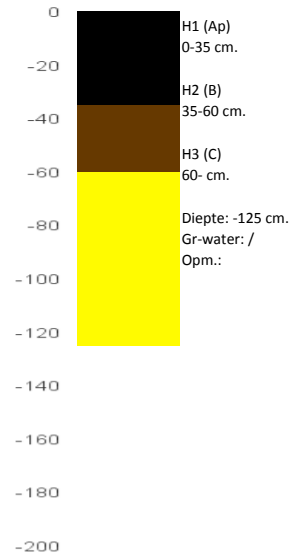
B118



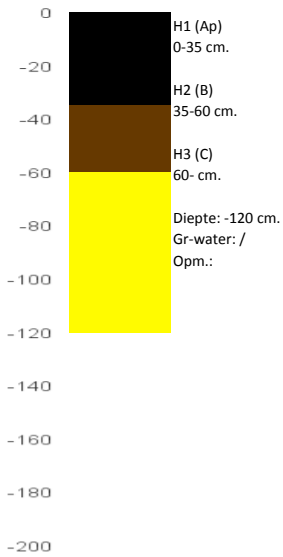
B119



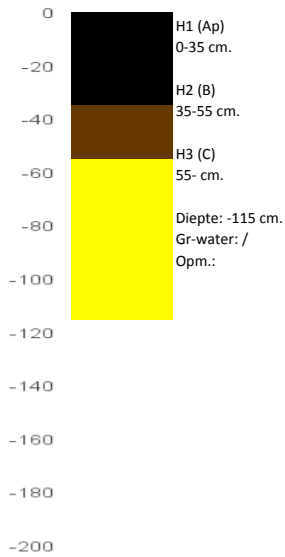
B120



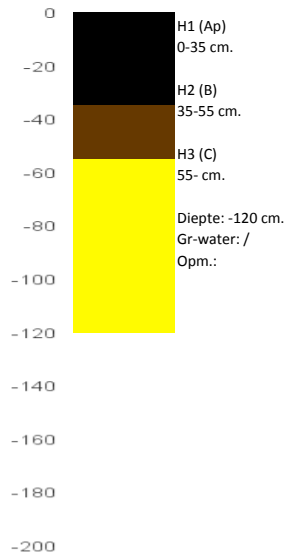
B121



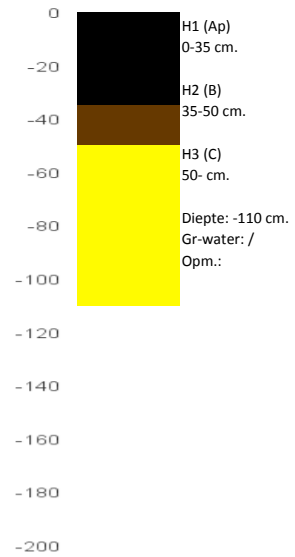
B122



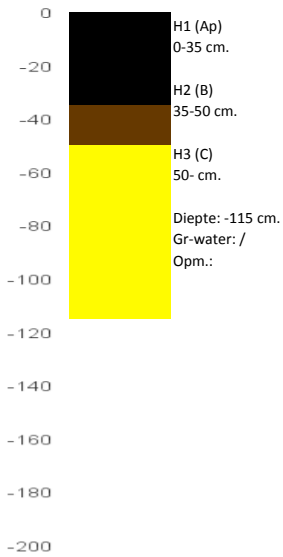
B123



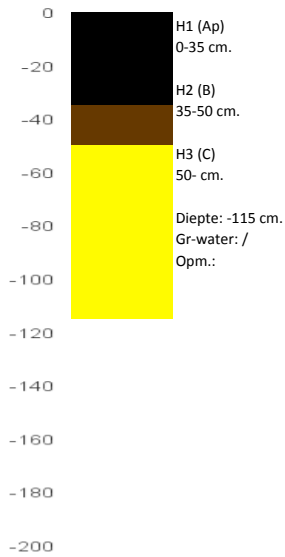
B124



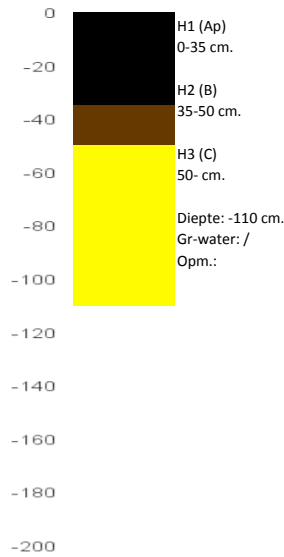
B125



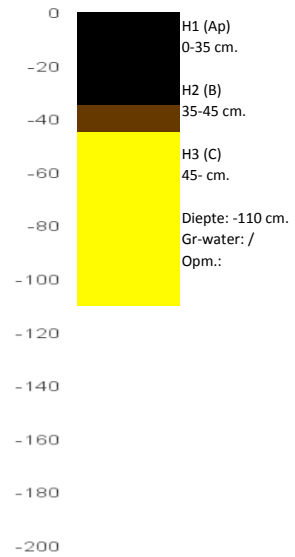
B126



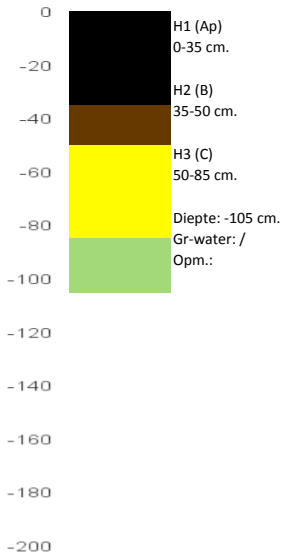
B127



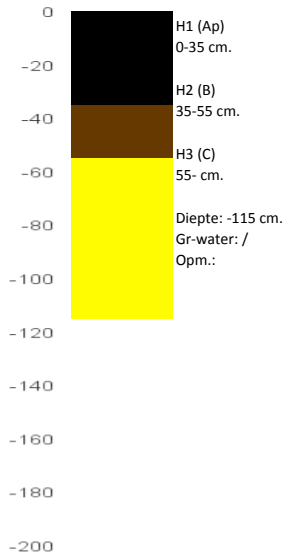
B128



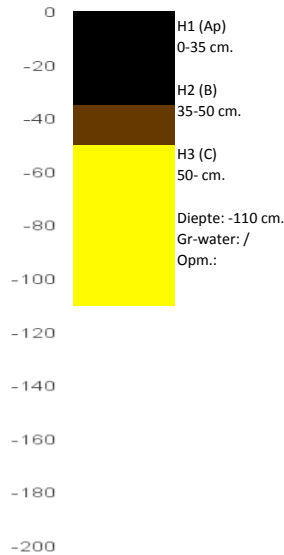
B129



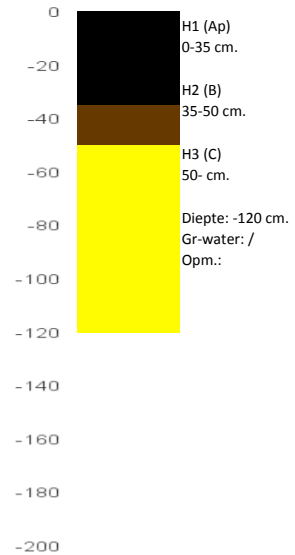
B130



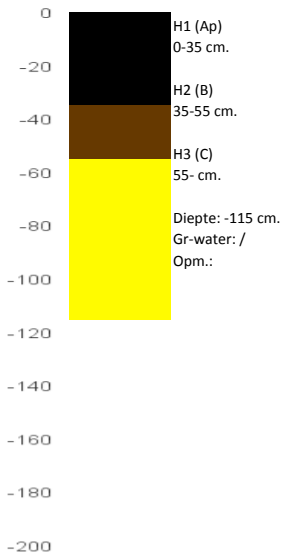
B131



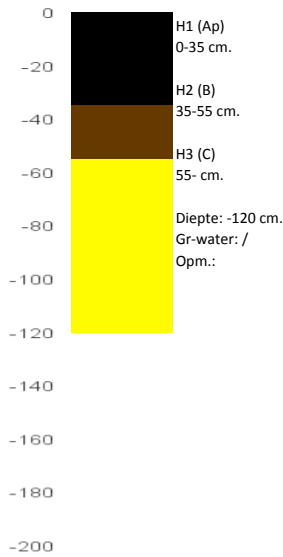
B132



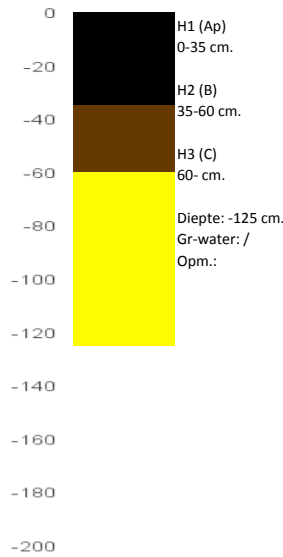
B133



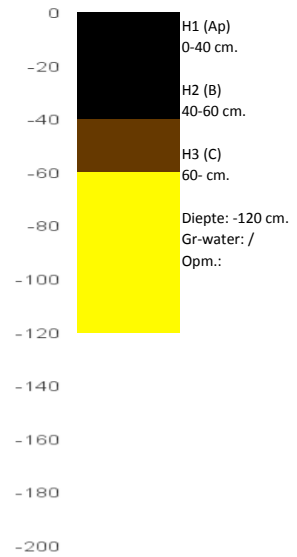
B134



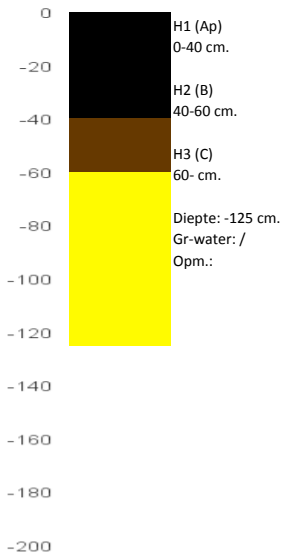
B135



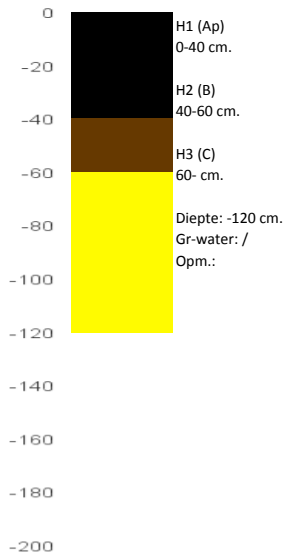
B136



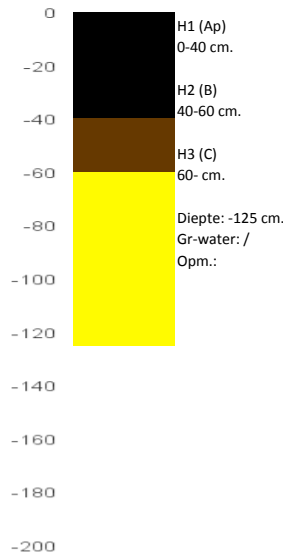
B137



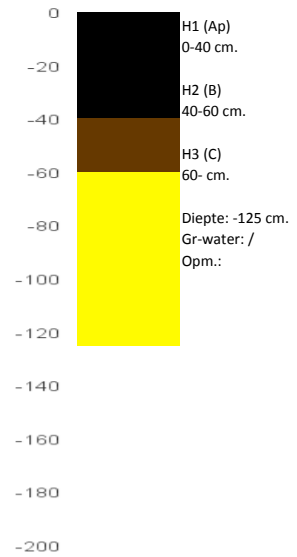
B138



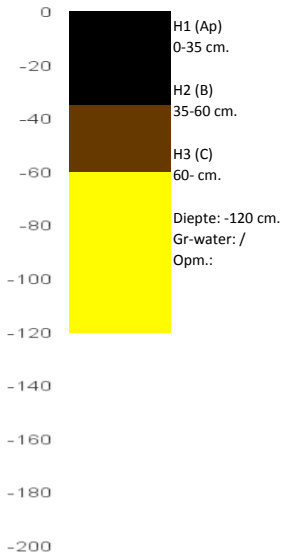
B139



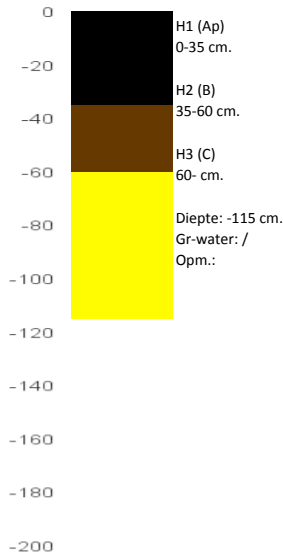
B140



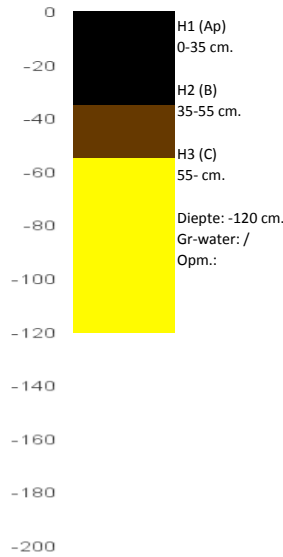
B141



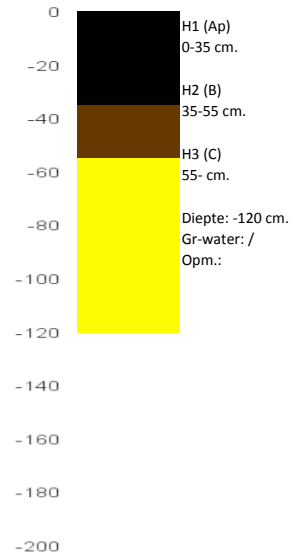
B142



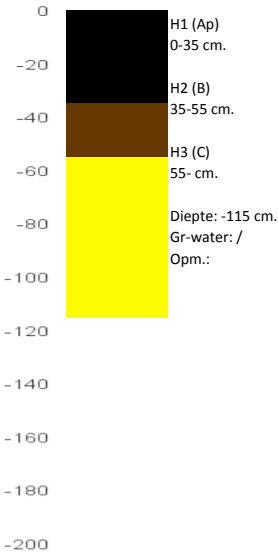
B143



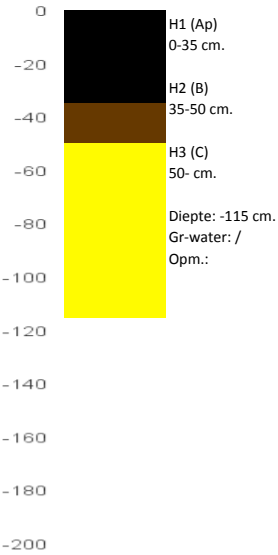
B144



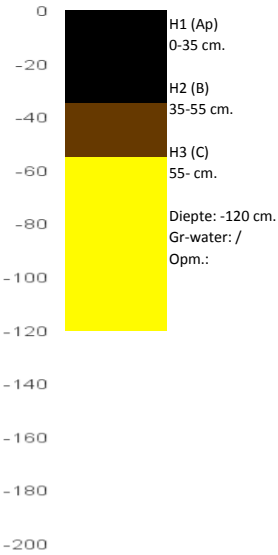
B145



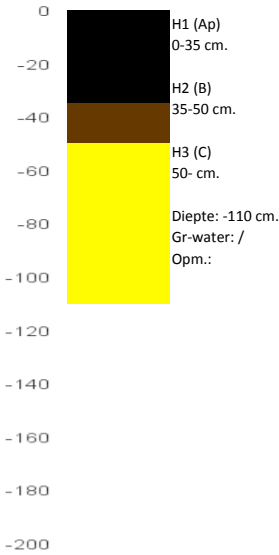
B146



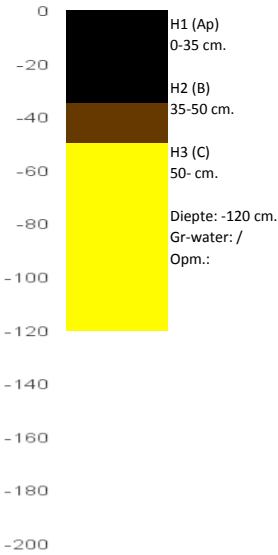
B147



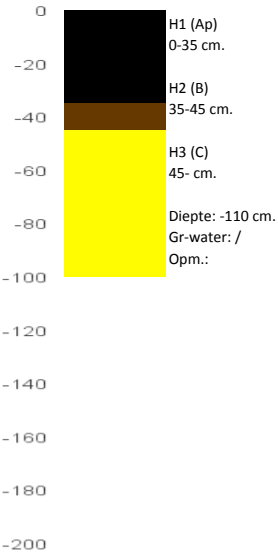
B148



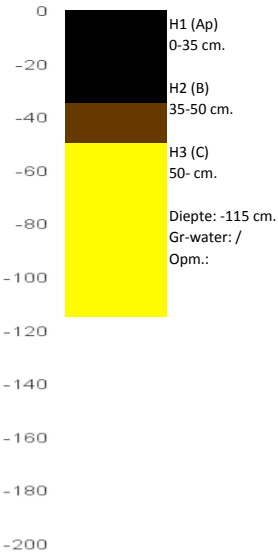
B149



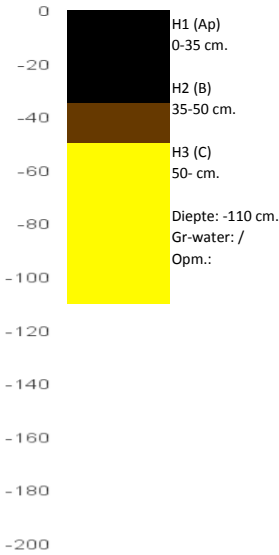
B150



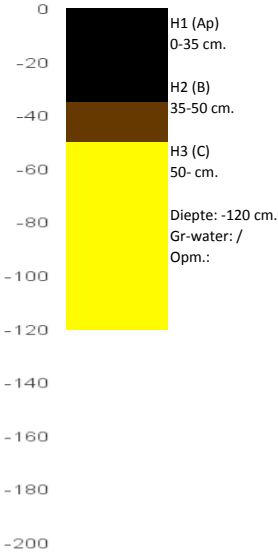
B151



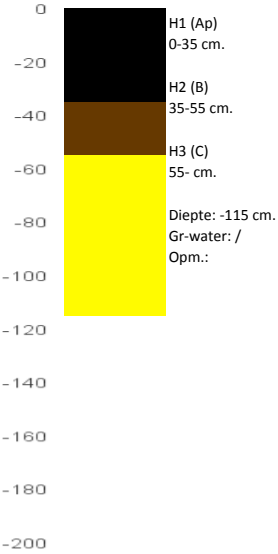
B152



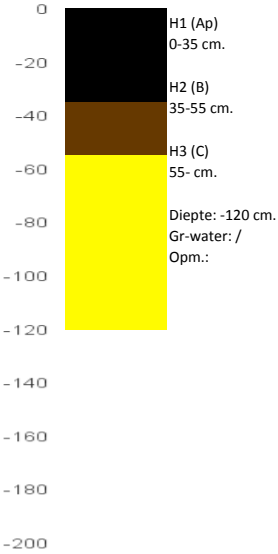
B153



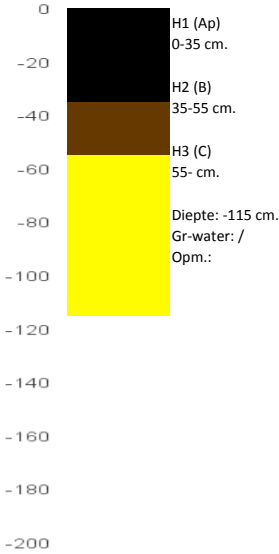
B154



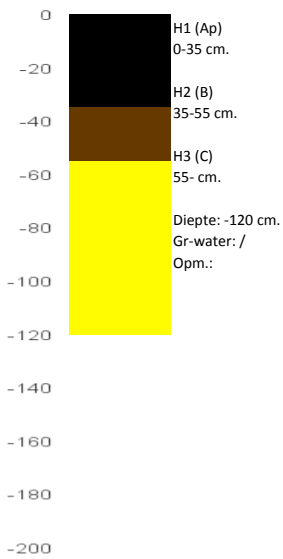
B155



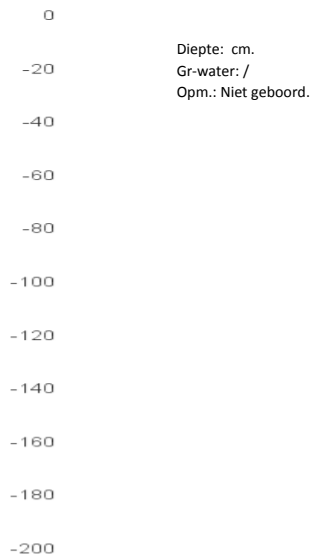
B156



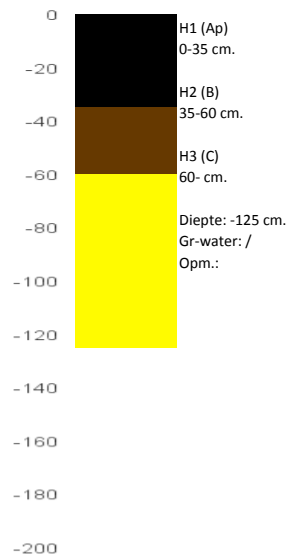
B157



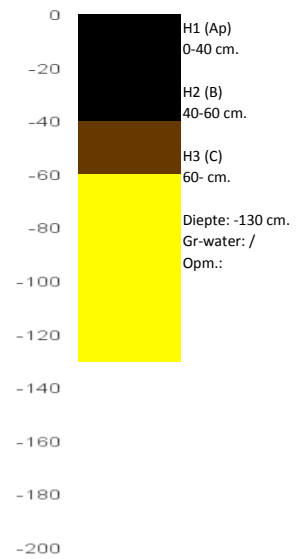
B158



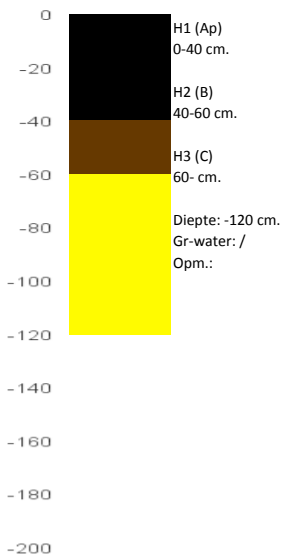
B158



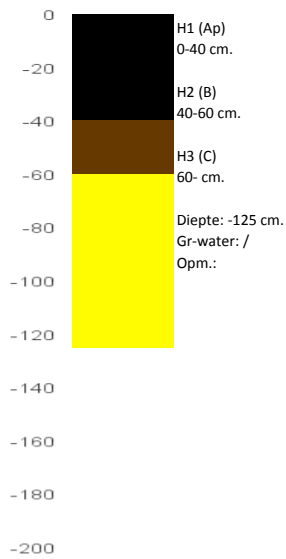
B159



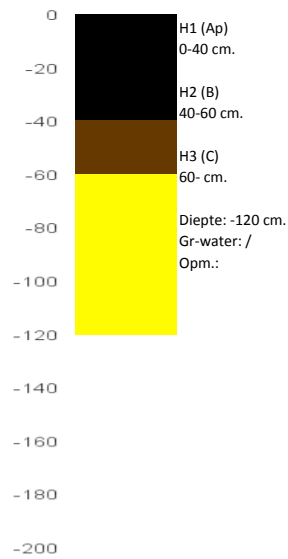
B160



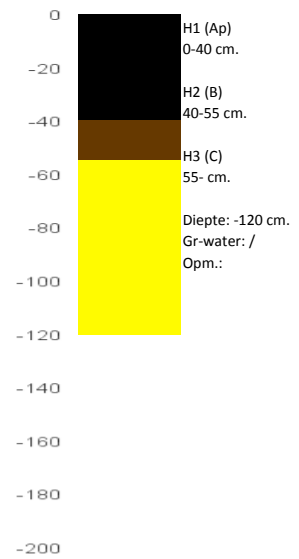
B161



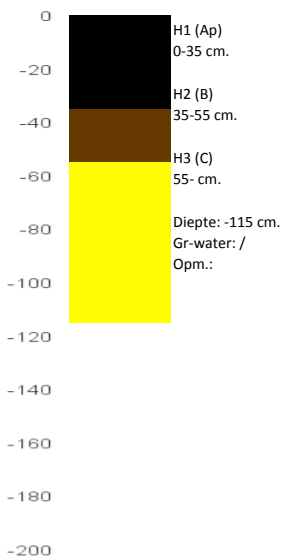
B162



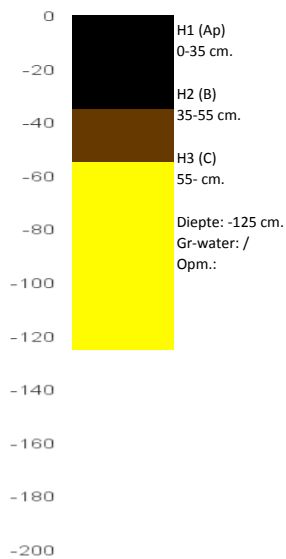
B163



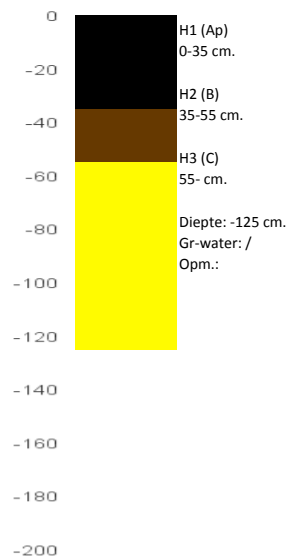
B164



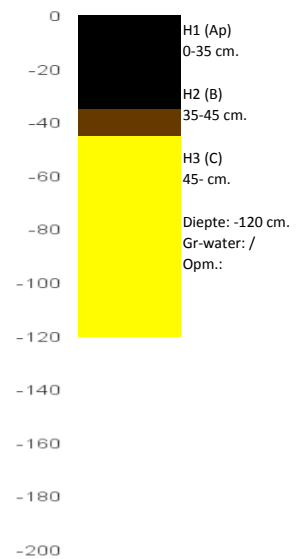
B165



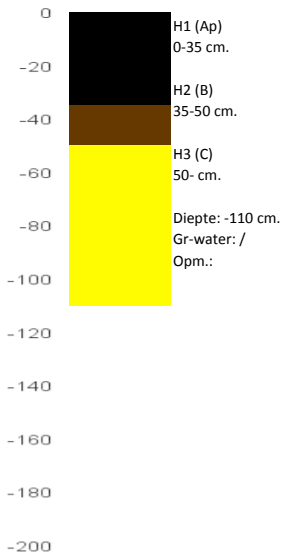
B166



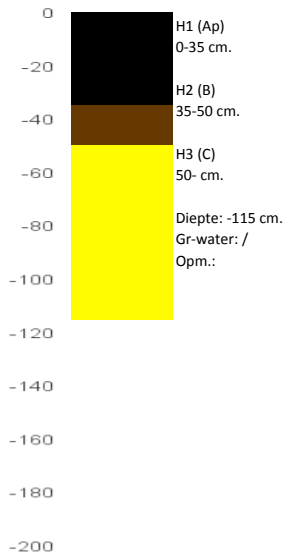
B167



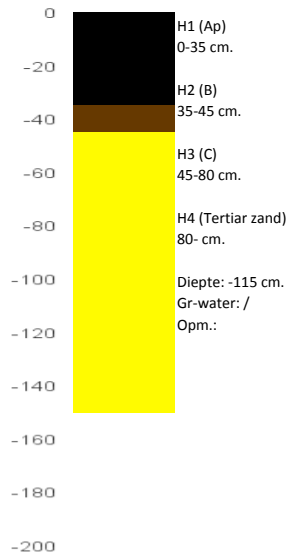
B168



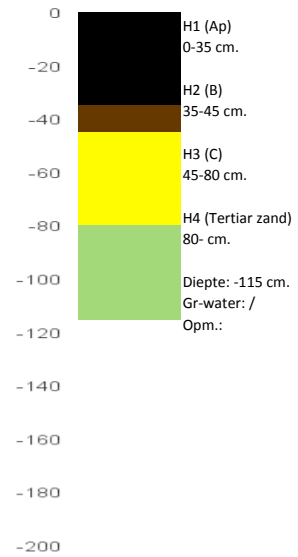
B169



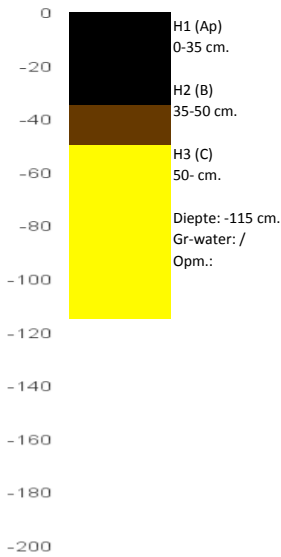
B170



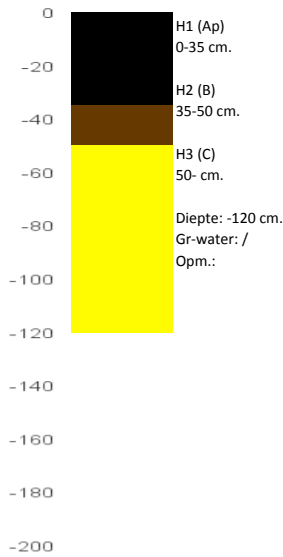
B171



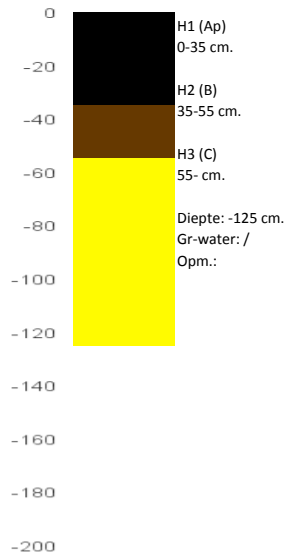
B172



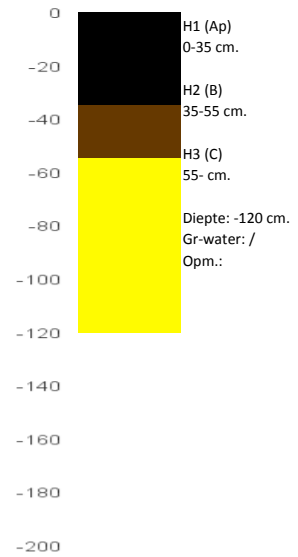
B173



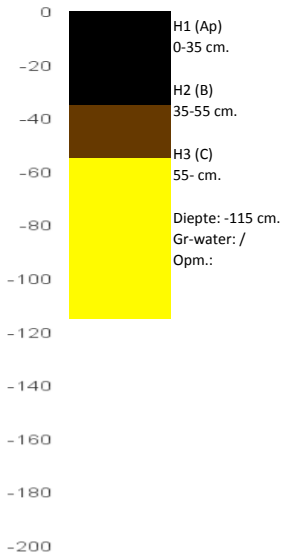
B174



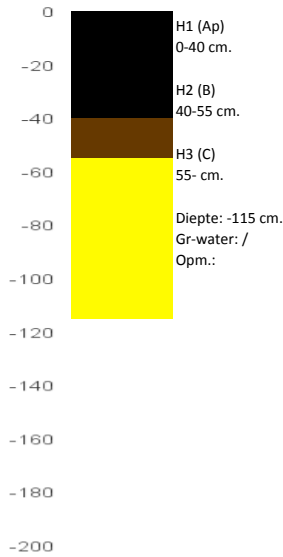
B175



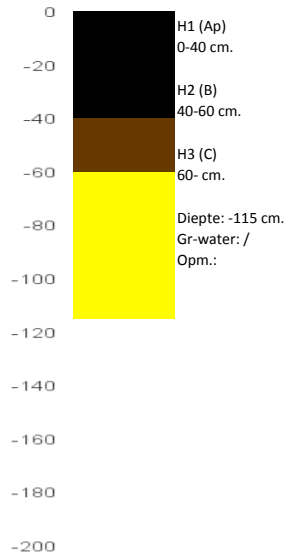
B176



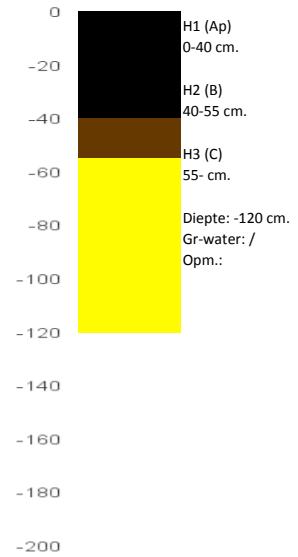
B177



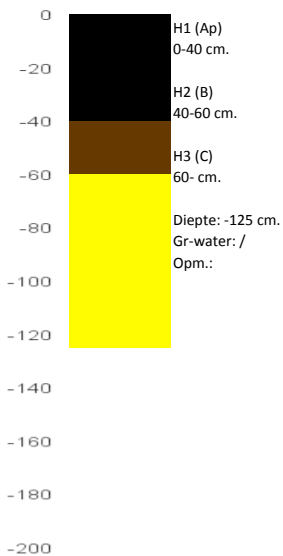
B178



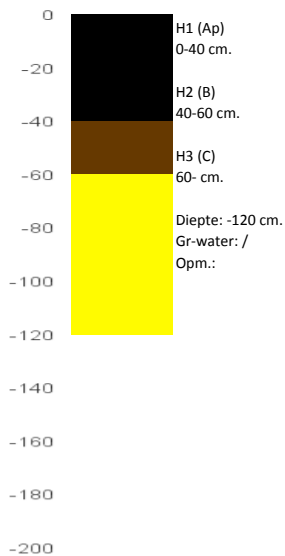
B179



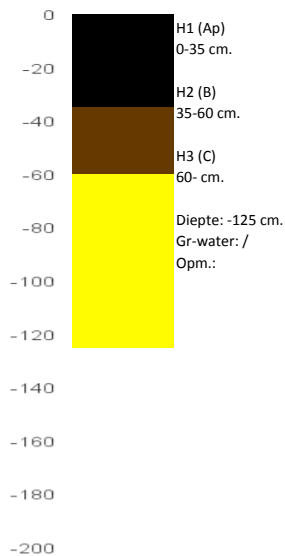
B180



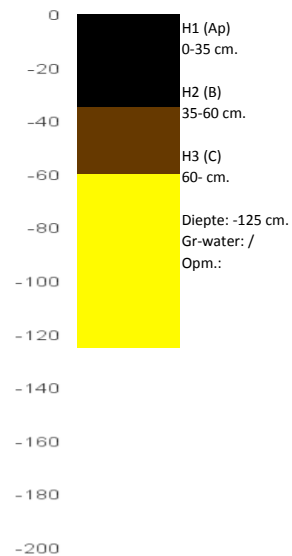
B181



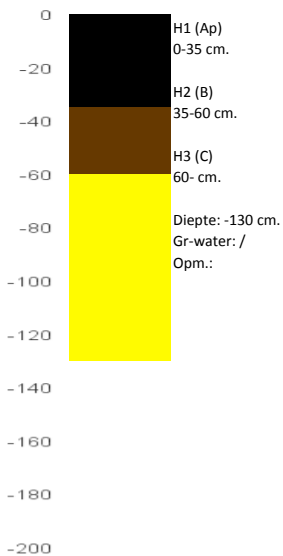
B182



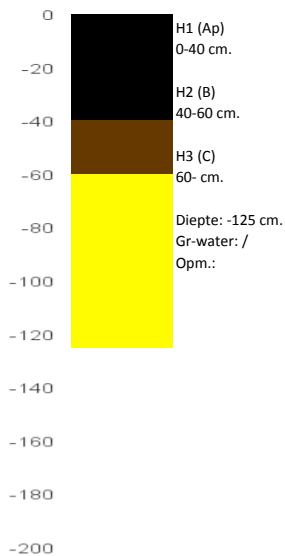
B183



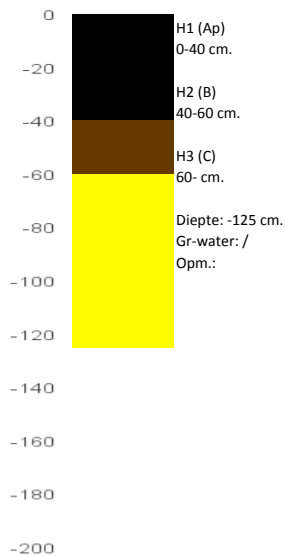
B184



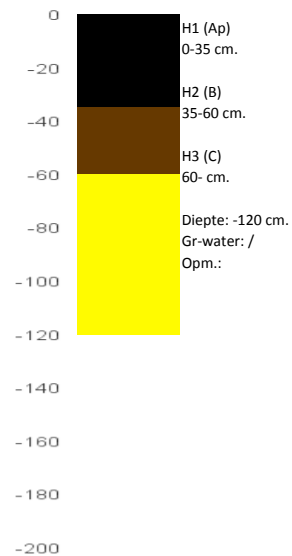
B185



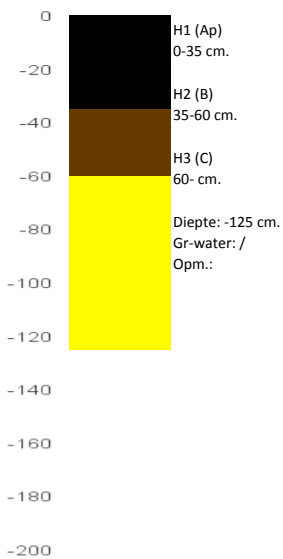
B186



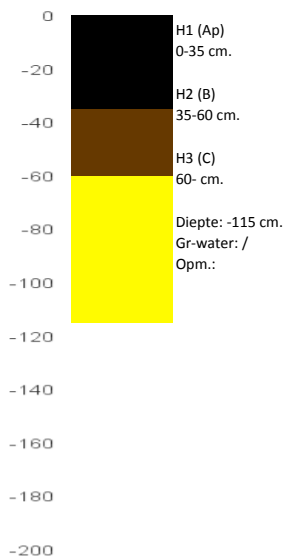
B187



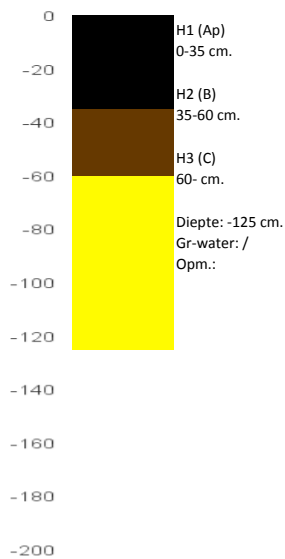
B188



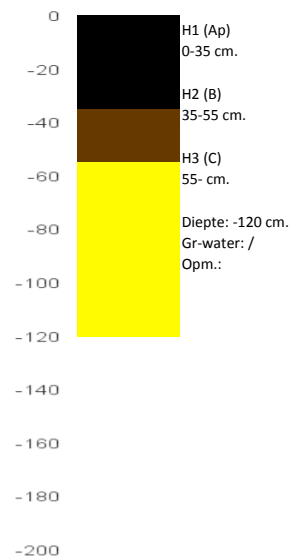
B189

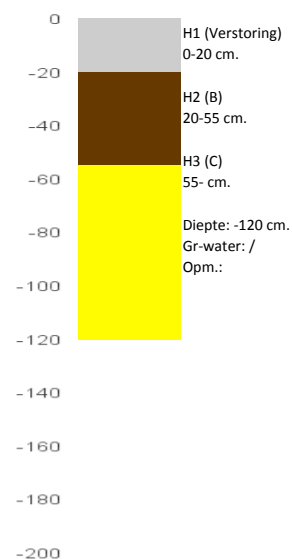
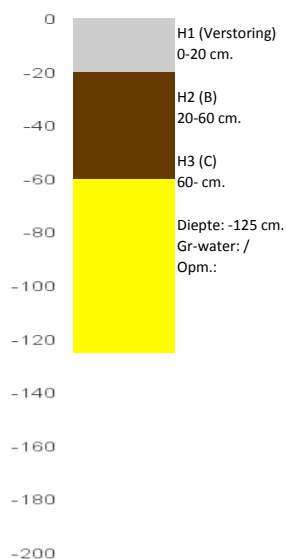
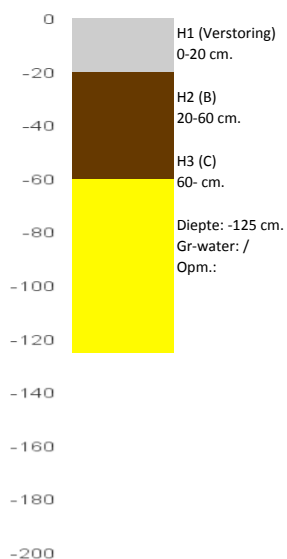
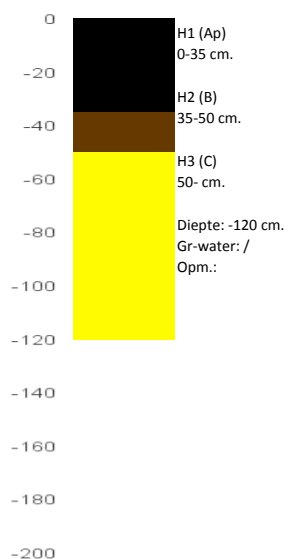
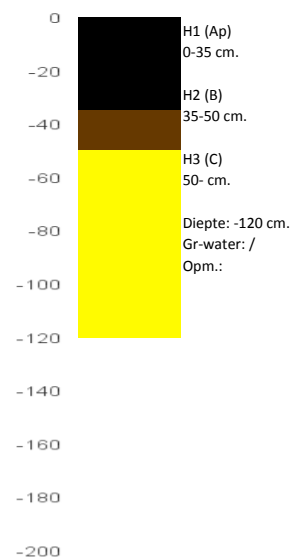
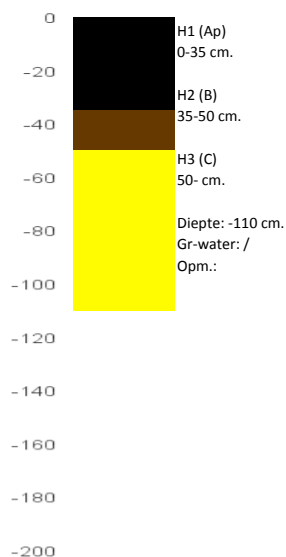
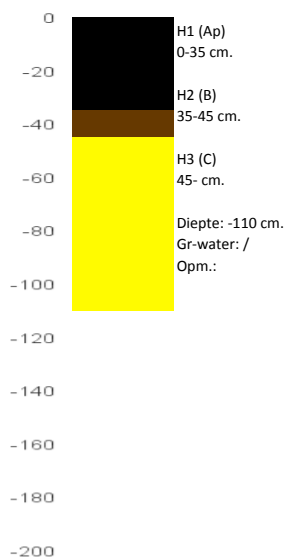
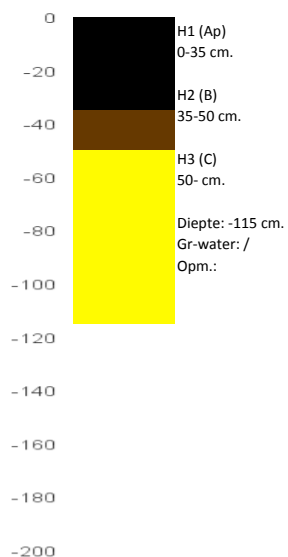
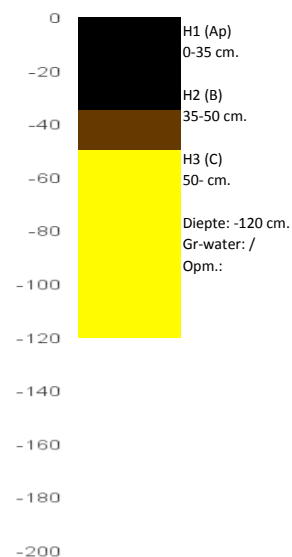
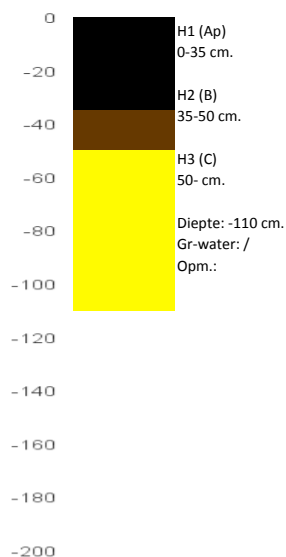
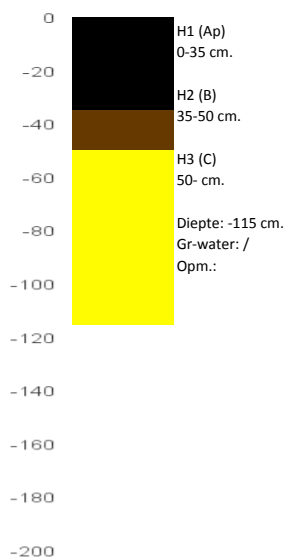
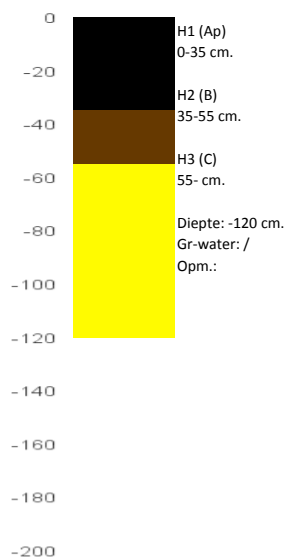


B190

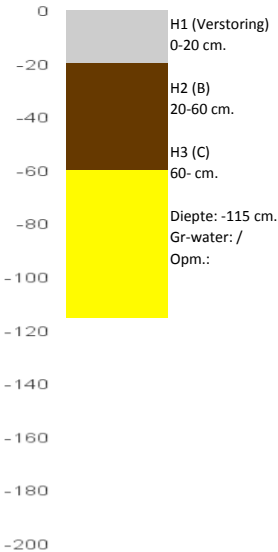


B191

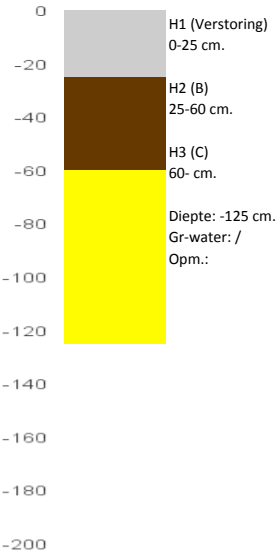




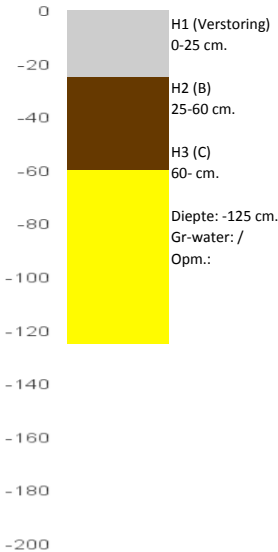
B204



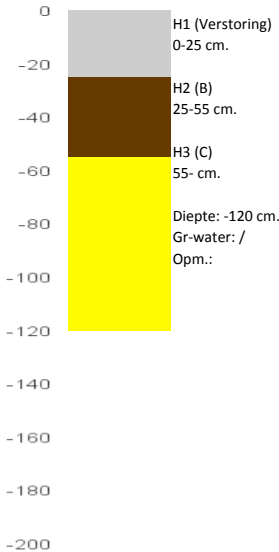
B205



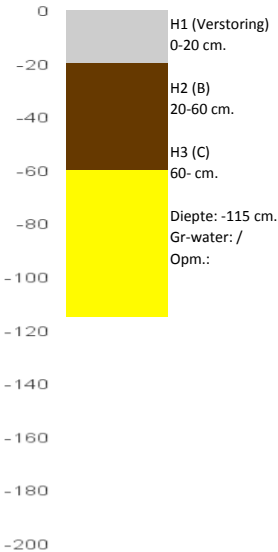
B206



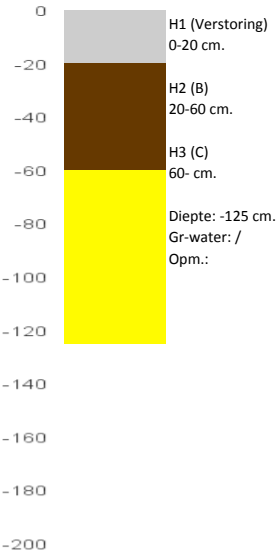
B207



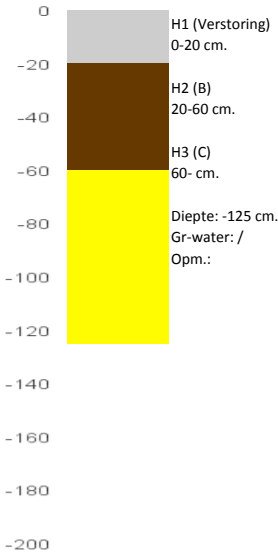
B208



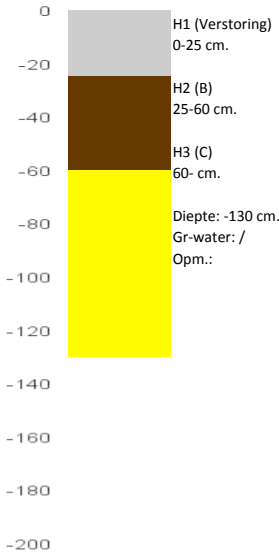
B209



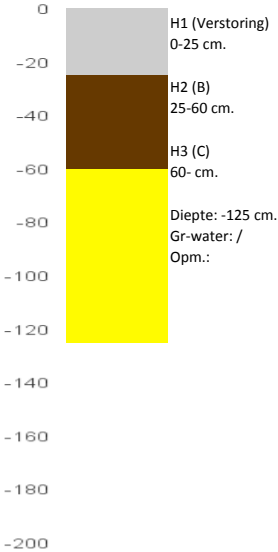
B210



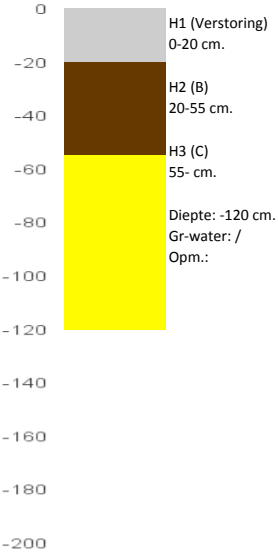
B211



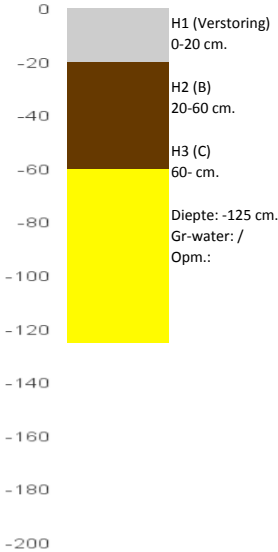
B212



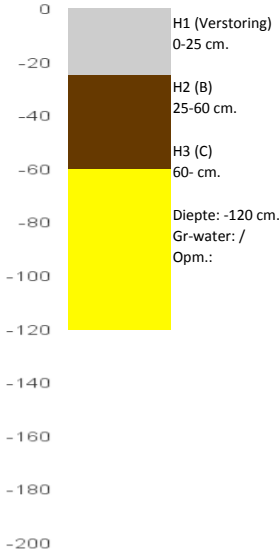
B213



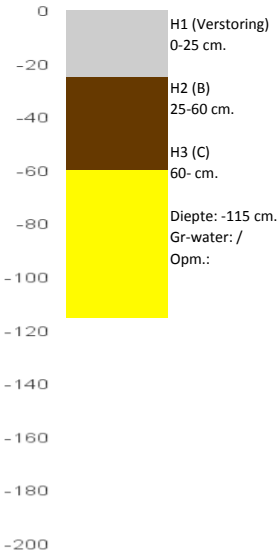
B214



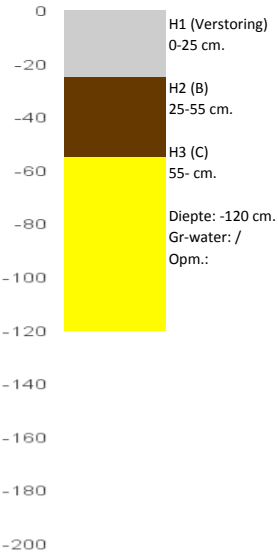
B215



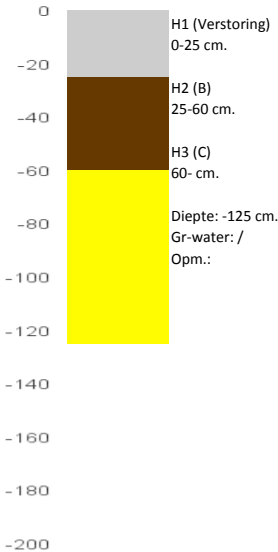
B216



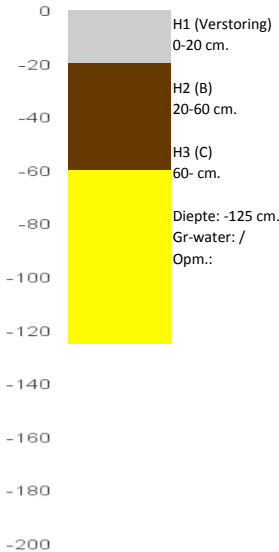
B217



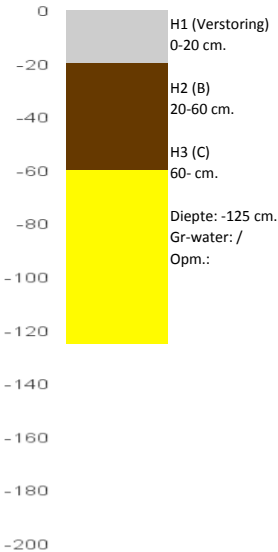
B218



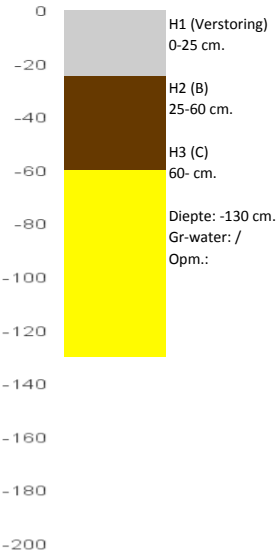
B219



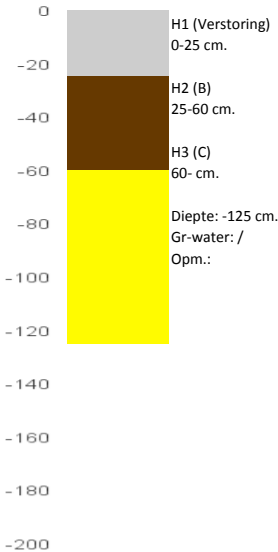
B220



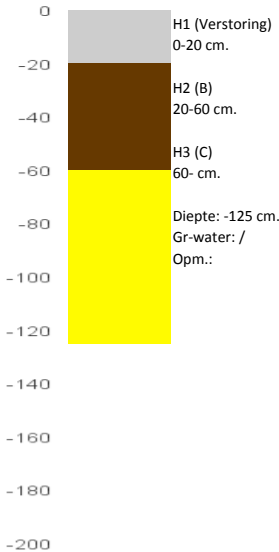
B221



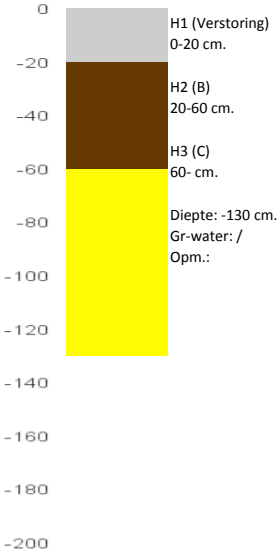
B222



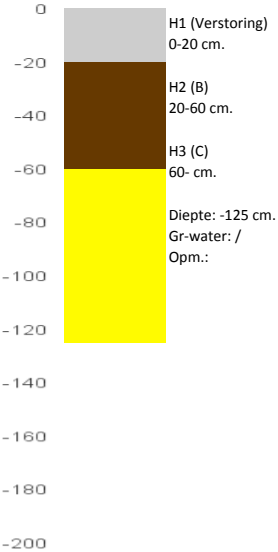
B223



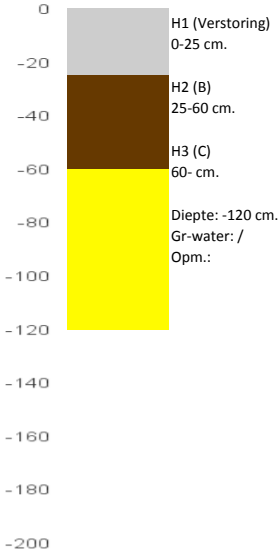
B224



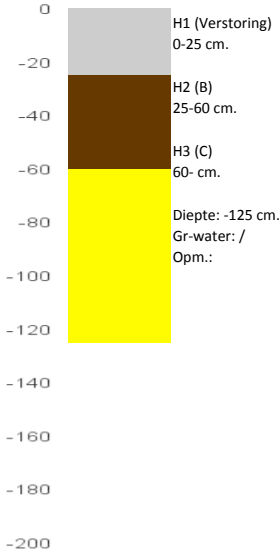
B225



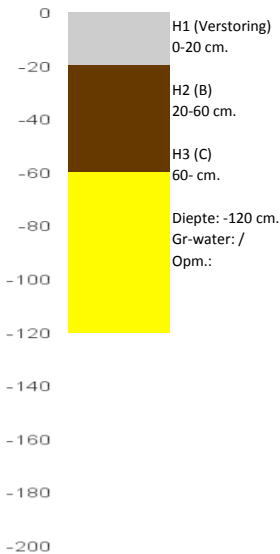
B226



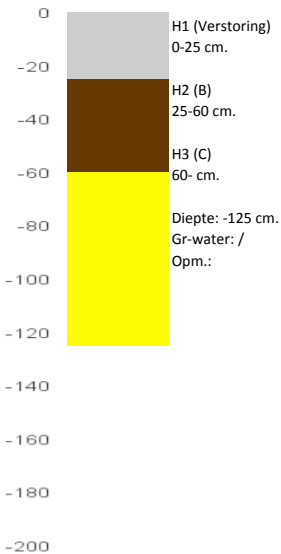
B227



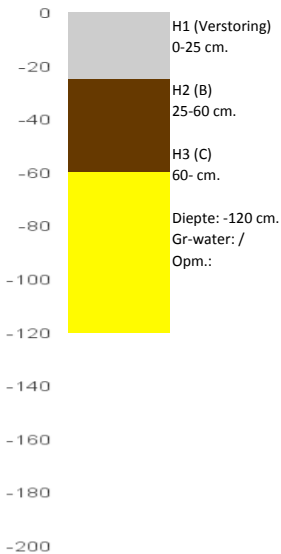
B228



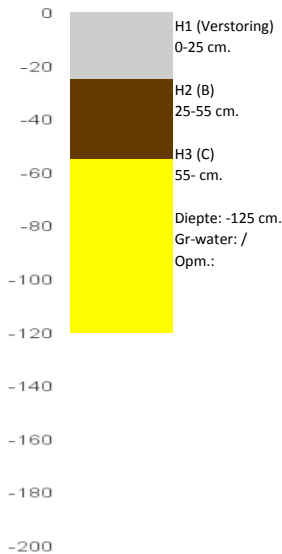
B229



B230



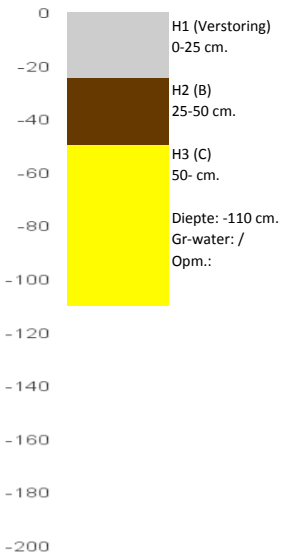
B231



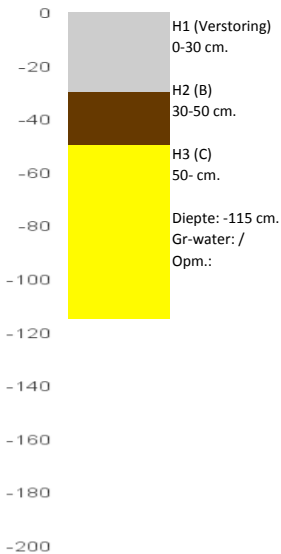
B232



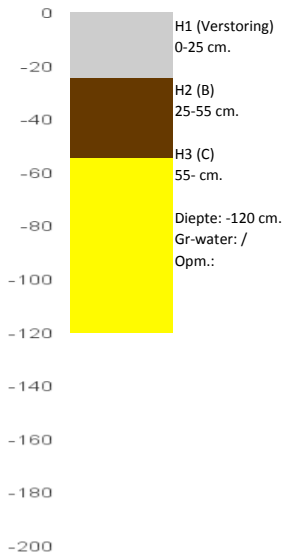
B232



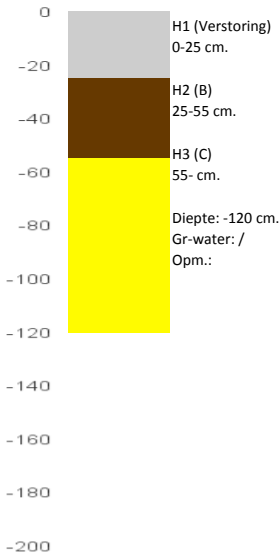
B233



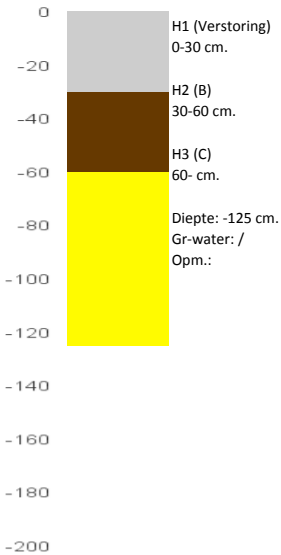
B234



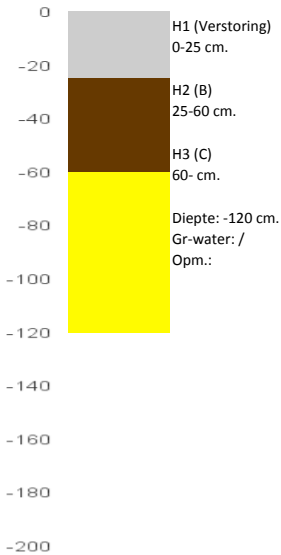
B235



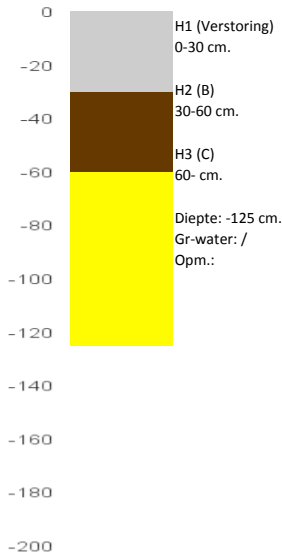
B236



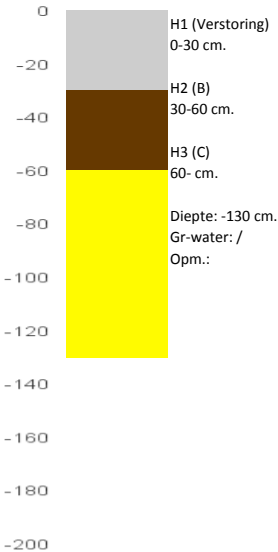
B237



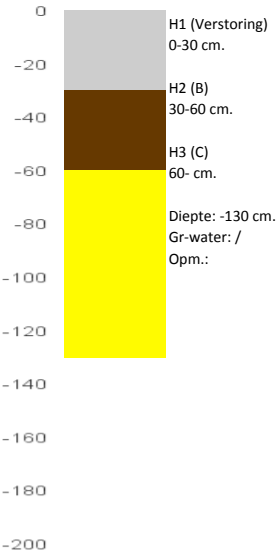
B238



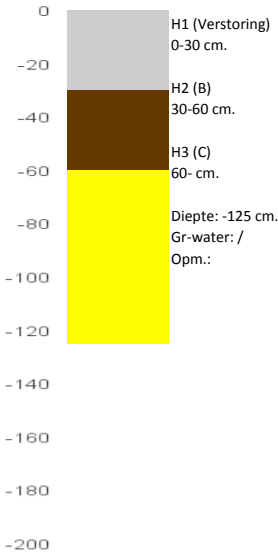
B239



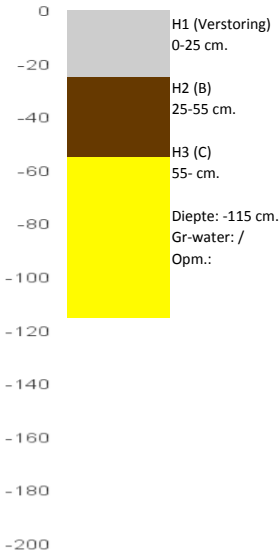
B240



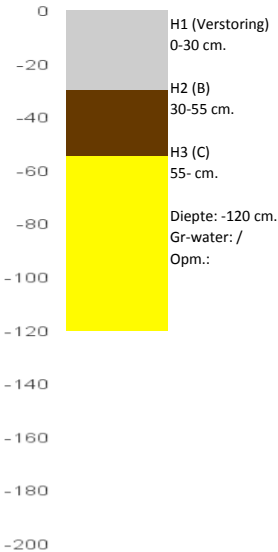
B241



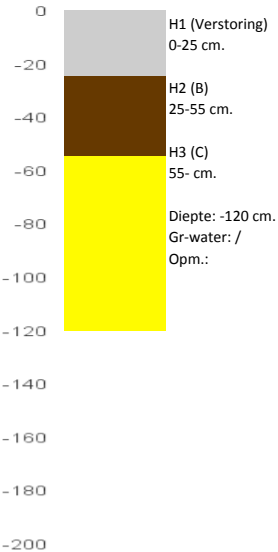
B242



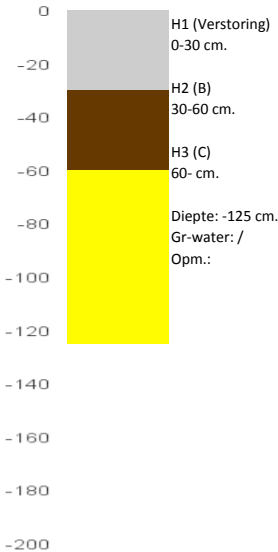
B243



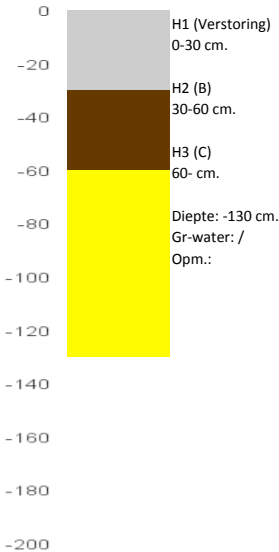
B244



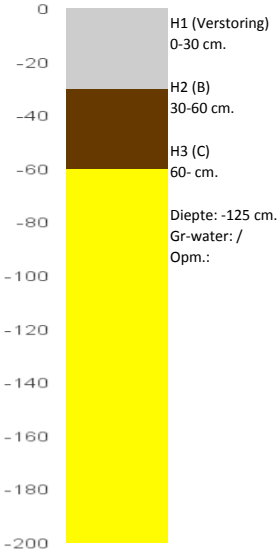
B245



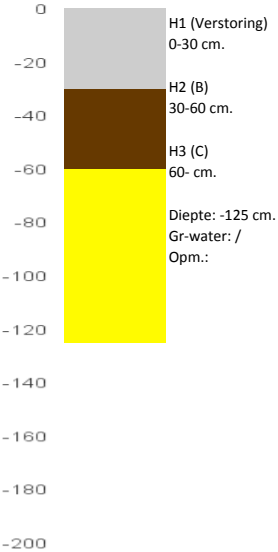
B246



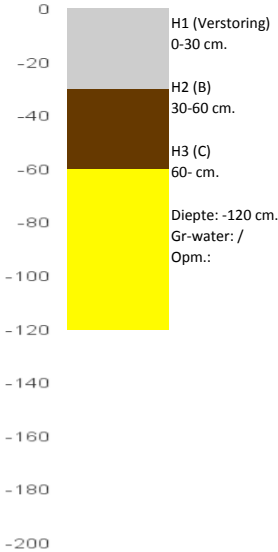
B247



B248



B249



Bijlage 3 Spoorinventaris

Afkortingen:		Kleur:		Textuur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Aflijning:		L-	Licht	Re	Redelijk	Bio	Bioturbatie	Ce	Ceramiek
		D-	Donker	Ze	Zeer	Hu	Humus	Fa	Faunaresten
Re	Redelijk					Glau	Glauconiet	Fl	Floraresten
Ze	Zeer	Br	Bruin	Za	Zacht	BC	Bouwceramiek	Gl	Glas
		Gl	Geel	Ha	Hard	KM	Kalkmortel	Me	Metaal
S	Scherp	Go	Groen	Va	Vast	CM	Cementmortel	Le	Leder
D	Diffuus	Gr	Grijs	Lo	Lo	ZM	Zandmortel	Mu	Munt
		Or	Oranje			HK	Houtskool	Pi	Pijpaarde
Var	Variabel	Rd	Rood	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Nat	Niet af te lijnen	Wt	Wit	L	Leem	Fe-slak	IJzerslak	Bo	Bouwceramiek
		Zw	Zwart	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Na	Natuursteen
		Bl	Blauw	V	Veen	Mg	Mangaan	An	Andere
		Pr	Purper			ZS	Zandsteen	St	Staalname
		Rz	Roze			KZS	Kalkzandsteen		
						KS	Kalksteen		
		m.	met			LS	Leisteen		
		vl.	vlekken			KW	Kwarts		
		sp.	spikkels			SK	Steenkool		
		lg.	lagen			VL	Verbrande leem		

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	LGr-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		34x29x18		
2	1	1	Paalkuil	Ei-vormig	ZeD	LGr-Gl m. Br en DGr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		24x23x		
3	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	gevl. Br m. DGr-Br en DGI-Br	ReZaLo Z>L	Fe		+32x30x		
4	2	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr-Br m. LGI-Or vl.	ReZaLo Z>L	Fe, FeZS	Ce	47x43x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
5	2	1	Paalkuil	Ovaal		Br-Or m. Or-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, FeZS, HK		47x32x		
6	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	Br m. DBr-Gr en Or-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		39x28x6		zuidelijke diepere deel waarschijnlijk natuurlijk.
7	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReD	gevl. Br-Or m. DBr-Gr en Gl-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	190x+70x		
8	2	1	Paalkuil	L-vormig	ReS	Br-Gr m. Gl-Br en LBr-Wt vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		91x73x		
9	2	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. LGr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		30x25x		
10	2	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	LGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		26x22x		
11	2	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	Br-Or m. LBr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		85x82x		
12	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	Gr-Br m. LGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		38x36x		
13	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr m. LGl-Wt vl.	ReZaLo Z>L	Fe		230x+100x		redelijk recent?
14	3	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		44x37x		
15	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DBr m. DGr-Br en Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		39x23x		
16	3	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Br-Gr m. LBr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		27x25x11		
17	3	1	Recente kuil	Onregelmatig	ZeS	gevl. DBr m. Br-Gl en DGr-Br	ReZaLo Z>L	Fe		130x39x		
18	3	1	Recente paalkuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DBr m. LGl en Br	ReZaLo Z>L	Fe		29x20x		
19	3	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. Br m. Gr-Br en LGl	ReZaLo Z>L	Fe, HK		+110x92x		
20	3	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	LOr-Br m. Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK, VL		62x+28x		
21	3	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	Gr m. LGl-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		40x35x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
22	3	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br m. DGr-Br en LGI	ReZaLo Z>L	Fe		80x+76x		
23	3	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. Br m. Gr-Br en LGI-Br	ReZaLo Z>L	Fe		152x+70x		
24	3	1	Kuil	Onregelmatig	ReD	DGr m. Gl en DBr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, FeZS		99x+72x		
25	4	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DGr m. Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		49x42x		
26	4	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		33x24x		
27	4	1	Paalkuil	Ovaal	NatI	Br m. Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		37x30x		
28	4	1	Kuil	Cirkel	ZeD	Br-Gr m. Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		100x95x		
29	4	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr m. Br-Gr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		45x42x		
30	4	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	gevl. DGr m. Gr en LGI-Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		29x23x		
31	4	1	Kuil	Ovaal	ReD	DGr-Br m. DGr-Zw en Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	104x98x64		
31L1	4	1	Vulling		ReD	DGr-Br m. DGr-Zw en Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce, Li	104x98x41		
31L2	4	1	Vulling		ReS	DBr-Zw m. Zw lg.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce, Fl	xx23		
32	5	1	Verbrande vlek		ReD	Rd-Gr m. LRd-Wt vl.	ReZaLo Z>L	Fe		97x94x		
33	5	1	Paalkuil	Vierkantig	ZeD	gevl. Br-Gr m. DBr-Gr en GI-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		52x50x		
34	5	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	gelg. DBr m. DGr-Zw en DOr-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		56x+28x		
35	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x80x		
36	5	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		22x20x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
37	5	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. Br m. LGL-Br en DGr-Zw	ReZaLo Z>L	Fe		85x30x		
38	6	1	Kuil	Cirkel	ReD	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		84x+65x		
39	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr-Br m. Br en LGL	ReZaLo Z>L	Fe, HK		+79x60x		
40	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. DGL en DBr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		82x73x		
41	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x50x		
42	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. DGL en DBr-Zw vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		102x76x		
43	6	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	Gr	ReZaLo Z>L	Fe		30x26x		
44	6	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	LGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		29x+20x		
45	6	1	Verbrande vlek	Ovaal	ReD	DRd-Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		52x41x		mogelijk (deels) verbrande vulling van spoor
46	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Gr m. Gr en Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x80x22		
47	7	1	Natuurlijk	Ovaal	ReS	DGr-Gr m. Gr-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		44x38x		kijkvenster
48	8	1	Natuurlijk	Ovaal	ZeD	gevl. Gr m. LGL-Gr en DGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		46x38x		
49	11	1	Natuurlijk	Cirkel	ReS	Br-Or m. DGL en Gr vl.	ZeZaLo Z	Fe		26x26x		
50	11	1	Natuurlijk	Ei-vormig	ReS	Br-Or m. DGL en Gr vl.	ZeZaLo Z	Fe		47x35x		
51	11	1	Natuurlijk	Ei-vormig	ZeD	LGr m. LGr-Br vl.	ReZaLo Z	Fe, Veel Bio, HK		32x27x		
52	11	1	Natuurlijk	Ovaal		gevl. DGr m. LRD-Br en GL-Or	ReZaLo Z	Fe, HK		78x53x		
53	12	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DGr m. Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		30x25x14		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
54	13	1	Natuurlijk	Ei-vormig	ZeD	Gr m. Gr-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		27x25x		
55	14	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr m. DBr-Gr lg.	ReZaLo Z>L	Fe, BC, HK		x70x		
56	14	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr m. DBr-Gr lg.	ReZaLo Z>L	Fe, BC, HK		x30x		
57	15	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	DGr m. Gr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		45x28x		
58	15	1	Kuil	Ovaal	ReD	Zw m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	81x67x		
59	15	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	Zw m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		13x11x		
60	17	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Br	ReZaLo Z>L	Fe, Veel Bio		x57x		
61	15	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	DGr-Br m. DBr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		29x25x		
62	15	1	Greppel	Langwerpig	ReD	DBr-Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x120x		
63	20	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr m. LGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		x13x		2 parallelle greppels: weg?
64	21	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DBr-Gr m. Br-Gr en DGI vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		50x38x8		
65	21	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x27x		
66	21	1	Paalkuil	Ei-vormig	ZeD	Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		60x55x		Mogelijk natuurlijk
67	21	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x12x		
68	22	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeD	gevl. DGr m. LGI-Wt en Or	ReZaLo Z>L	Fe, Veel Bio		80x+45x		
69	23	1	Recente kuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DBr-Zw m. DBr en LGI	ReZaLo Z>L	Fe, HK	GI	+110x+90x		Zit ook in profiel 23
70	23	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr m. Gr-Br en GI-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		x28x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
71	23	1	Natuurlijk	Ovaal	ZeD	Br-Gr m. DBr-Gr en Gl-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		110x100x		
72	23	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	DGr m. Gr-Br vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		46x45x27		
73	23	1	Paalkuil	Langwerpig	ReS	DBr-Gr m. DGl-Or vl.	ReZaLo Z>L	Fe		+55x28x		
74	23	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	gevl. Br-Gr m. Gr- Br en Br-Rd	ReZaLo Z>L	Fe		52x36x		
75	23	1	Natuurlijk	Rechthoekig	ZeD	gevl. Br-Gr m. Gl	ReZaLo Z>L	Fe, HK	Ce	165x75x		
76	23	1	Kuil	Rechthoekig	ZeD	gevl. Gr-Br m. LGl-Br en DGr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		102x90x		
77	23	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeD	gevl. DGr-Zw m. DBr en LGr-Wt	ReZaLo Z>L	Fe, HK		67x49x		
78	24	1	Paalkuil	Cirkel	ZeD	DGr-Br m. Gr-Br en Br-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		34x30x23		
79	24	1	Verbrande vlek		ZeD	LRd m. Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		52x48x		in situ verbrand.
80	24	1	Natuurlijk	Ovaal	ReD	Br-Rd m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		75x45x		
81	24	1	Verbrande vlek		ZeD	LRd m. Gr	ReZaLo Z>L	Fe, HK		70x70x		in situ verbrand.
82	24	1	Natuurlijk	Ovaal	ReD	Br-Rd m. DGr vl.	ReZaLo Z>L	Fe		40x30x		
83	25	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReD	DBr m. DBr-Gl vl.	ReZaLo Z>L	Fe, HK		73x34x11		

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 61

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	4	Paalkuil								1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S4-Ce10	Handgevormd Onbepaald			Mogelijk besmeten	1					1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	7	Kuil								1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S7-Ce10	Handgevormd Onbepaald				1					1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	31L1	Vulling								13		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	12		
2013-279-S31L1-Ce10	Handgevormd Onbepaald				1	11				12		
Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S31L1-Li10	Silex			Verbrand	1					1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	31L2	Vulling								24		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	24		
2013-279-S31L2-Ce10	Handgevormd Onbepaald				1					1		
2013-279-S31L2-Ce11	Handgevormd Chamotte magering			Onbesmeten		22				22		
2013-279-S31L2-Ce12	Handgevormd Mineraal magering			Kwartsmagering			1			1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	58	Kuil								1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-279-S58-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			Roodbakkend	1					1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoottype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	69	Recente kuil							1		
Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-S69-GI21	Hol glas Kleurloos					1				1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	75	Natuurlijk							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-S75-Ce10	Handgevormd	Onbepaald			1					1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LVOPP	Losse vondst			3		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven Midden Onder Additieven Arch. vol.	3	
2013-279-LVOPP-Me00	Onbepaald	Munt			3	3	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV1	Losse vondst							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-LV1-Ce10	Handgevormd	Onbepaald			1					1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV2	Losse vondst							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-LV2-Ce10	Handgevormd	Onbepaald			1					1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV3	Losse vondst							1		
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-279-LV3-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken					1				1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV4	Losse vondst			1		

Bijlage 5 Fotoinventaris

Vergunningsnummer

(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...

2013-279-PB1-FPR-1

— Volgnummer

(S)poor, (PR)profiel, (SL)euf, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2013-279-PB1-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-9	2013-279-SL5-FO-5	2013-279-SL12-FO-5
2013-279-PB2-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-10	2013-279-SL5-FO-6	2013-279-SL12-FO-6
2013-279-PB3-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-11	2013-279-SL5-FO-7	2013-279-SL12-FO-7
2013-279-PB4-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-12	2013-279-SL6-FO-1	2013-279-SL13-FO-1
2013-279-PB5-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-13	2013-279-SL6-FO-2	2013-279-SL13-FO-2
2013-279-PB6-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-14	2013-279-SL6-FO-3	2013-279-SL13-FO-3
2013-279-PB7-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-15	2013-279-SL6-FO-4	2013-279-SL13-FO-4
2013-279-PB8-FPR-1	2013-279-OVERZICHT-FO-16	2013-279-SL6-FO-5	2013-279-SL13-FO-5
2013-279-S69-FC-1	2013-279-OVERZICHT-FO-17	2013-279-SL7-FO-1	2013-279-SL13-FO-6
2013-279-S69-FC-2	2013-279-OVERZICHT-FO-18	2013-279-SL7-FO-2	2013-279-SL13-FO-7
2013-279-PB1-FD-1	2013-279-SL1-FO-4	2013-279-SL7-FO-3	2013-279-SL13-FO-8
2013-279-PB1-FD-2	2013-279-SL1-FO-5	2013-279-SL7-FO-4	2013-279-SL14-FO-1
2013-279-PB1-FD-3	2013-279-SL1-FO-6	2013-279-SL7-FO-5	2013-279-SL14-FO-2
2013-279-PB1-FD-4	2013-279-SL1-FO-7	2013-279-SL7-FO-6	2013-279-SL14-FO-3
2013-279-PB2-FD-1	2013-279-SL2-FO-1	2013-279-SL7-FO-7	2013-279-SL14-FO-4
2013-279-PB2-FD-2	2013-279-SL2-FO-3	2013-279-SL8-FO-1	2013-279-SL14-FO-5
2013-279-PB2-FD-3	2013-279-SL2-FO-4	2013-279-SL8-FO-2	2013-279-SL14-FO-6
2013-279-PB3-FD-1	2013-279-SL2-FO-5	2013-279-SL8-FO-3	2013-279-SL15-FO-1
2013-279-PB3-FD-2	2013-279-SL2-FO-6	2013-279-SL8-FO-4	2013-279-SL16-FO-1
2013-279-PB4-FD-1	2013-279-SL2-FO-7	2013-279-SL8-FO-5	2013-279-SL16-FO-2
2013-279-PB4-FD-2	2013-279-SL3-FO-1	2013-279-SL8-FO-6	2013-279-SL16-FO-3
2013-279-PB6-FD-1	2013-279-SL3-FO-2	2013-279-SL9-FO-1	2013-279-SL16-FO-4
2013-279-PB6-FD-2	2013-279-SL3-FO-3	2013-279-SL9-FO-2	2013-279-SL16-FO-5
2013-279-PB6-FD-3	2013-279-SL3-FO-5	2013-279-SL9-FO-3	2013-279-SL16-FO-6
2013-279-PB7-FD-1	2013-279-SL3-FO-6	2013-279-SL9-FO-4	2013-279-SL16-FO-7
2013-279-PB7-FD-2	2013-279-SL3-FO-7	2013-279-SL9-FO-5	2013-279-OVERZICHT-FO-20
2013-279-PB7-FD-3	2013-279-SL3-FO-8	2013-279-SL9-FO-6	2013-279-OVERZICHT-FO-21
2013-279-PB8-FD-1	2013-279-SL4-FO-1	2013-279-SL9-FO-7	2013-279-OVERZICHT-FO-22
2013-279-PB8-FD-2	2013-279-SL4-FO-2	2013-279-SL10-FO-1	2013-279-OVERZICHT-FO-23
2013-279-OVERZICHT-FO-2	2013-279-SL4-FO-3	2013-279-SL11-FO-2	2013-279-OVERZICHT-FO-24
2013-279-OVERZICHT-FO-3	2013-279-SL4-FO-4	2013-279-SL11-FO-3	2013-279-OVERZICHT-FO-25
2013-279-OVERZICHT-FO-4	2013-279-SL4-FO-5	2013-279-SL11-FO-4	2013-279-OVERZICHT-FO-26
2013-279-OVERZICHT-FO-5	2013-279-SL5-FO-1	2013-279-SL11-FO-5	2013-279-OVERZICHT-FO-27
2013-279-OVERZICHT-FO-6	2013-279-SL5-FO-2	2013-279-SL12-FO-1	2013-279-SL17-FO-1
2013-279-OVERZICHT-FO-7	2013-279-SL5-FO-3	2013-279-SL12-FO-2	2013-279-SL17-FO-2
2013-279-OVERZICHT-FO-8	2013-279-SL5-FO-4	2013-279-SL12-FO-4	2013-279-SL17-FO-3

Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

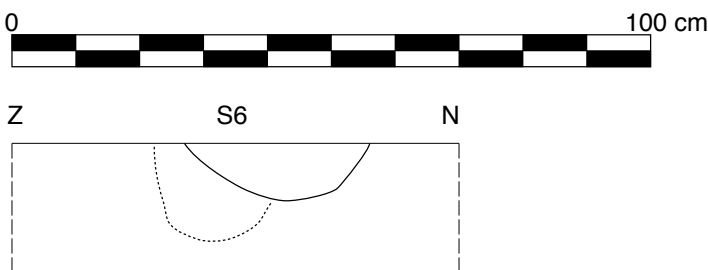
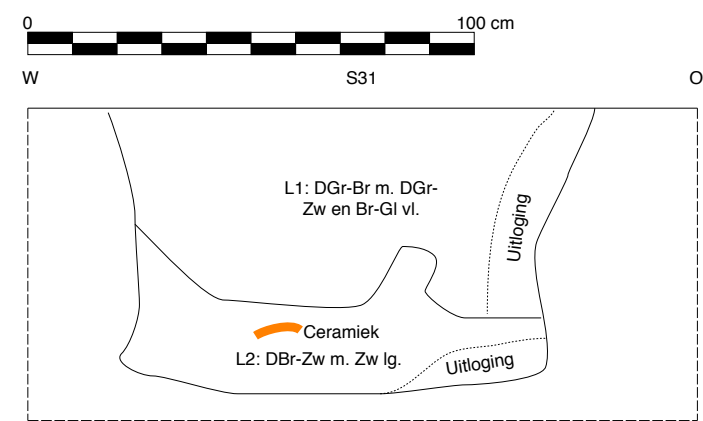
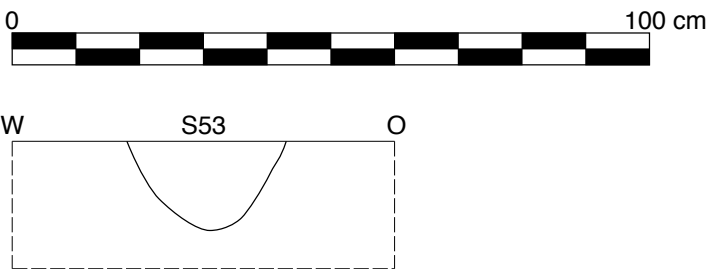
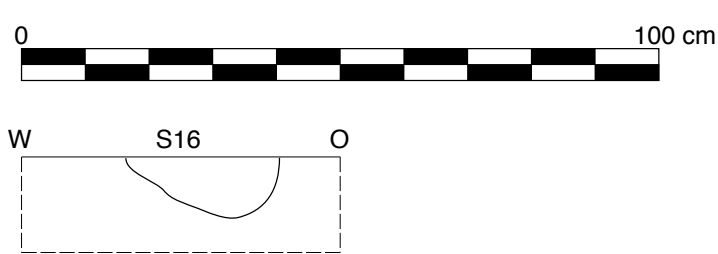
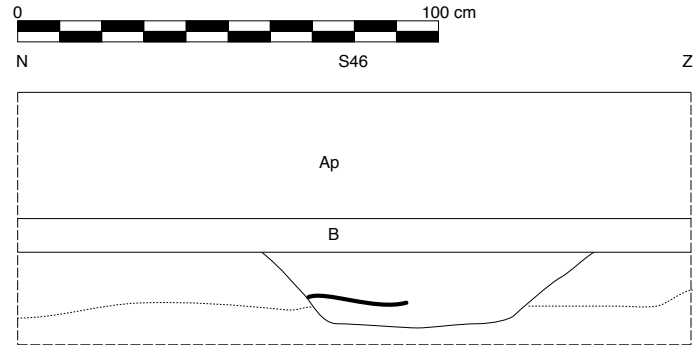
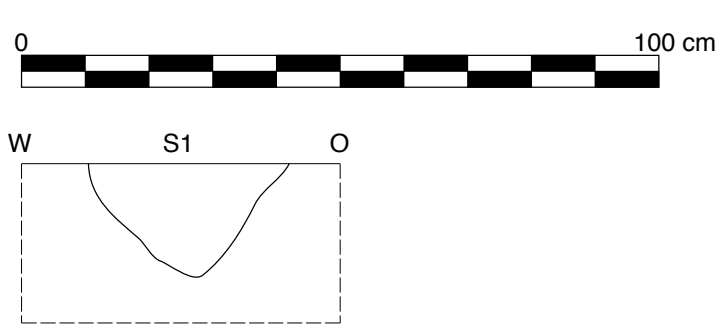
2013-279-SL17-FO-4	2013-279-PR9-FPR-1	2013-279-S13-FV-1	2013-279-S30-FV-1
2013-279-SL17-FO-5	2013-279-PR10-FPR-1	2013-279-S13-FV-2	2013-279-S30-FV-2
2013-279-SL17-FO-6	2013-279-PR10-FPR-2	2013-279-S13-FV-3	2013-279-S31-FV-1
2013-279-SL17-FO-7	2013-279-PR10-FPR-3	2013-279-S13-FV-4	2013-279-S31-FV-2
2013-279-SL17-FO-8	2013-279-PR10-FPR-4	2013-279-S13-FV-5	2013-279-S32-FV-1
2013-279-SL17-FO-9	2013-279-PR12-FPR-2	2013-279-S14-FV-1	2013-279-S32-FV-2
2013-279-SL18-FO-1	2013-279-PR13-FPR-1	2013-279-S14-FV-2	2013-279-S33-FV-1
2013-279-SL18-FO-2	2013-279-PR13-FPR-2	2013-279-S14-FV-3	2013-279-S33-FV-2
2013-279-SL18-FO-3	2013-279-PR14-FPR-1	2013-279-S15-FV-1	2013-279-S34-FV-1
2013-279-SL18-FO-4	2013-279-PR14-FPR-2	2013-279-S15-FV-2	2013-279-S34-FV-2
2013-279-SL18-FO-5	2013-279-PR14-FPR-3	2013-279-S16-FV-1	2013-279-S34-FV-3
2013-279-SL18-FO-6	2013-279-PR15-FPR-1	2013-279-S16-FV-2	2013-279-S35-FV-1
2013-279-SL18-FO-7	2013-279-PR15-FPR-2	2013-279-S16-FV-3	2013-279-S35-FV-2
2013-279-SL18-FO-8	2013-279-PR16-FPR-1	2013-279-S16-FV-4	2013-279-S35-FV-3
2013-279-SL20-FO-2	2013-279-PR16-FPR-2	2013-279-S19-FV-1	2013-279-S36-FV-1
2013-279-SL21-FO-2	2013-279-PR17-FPR-1	2013-279-S19-FV-2	2013-279-S36-FV-2
2013-279-SL22-FO-2	2013-279-PR17-FPR-2	2013-279-S19-FV-3	2013-279-S36-FV-3
2013-279-SL23-FO-1	2013-279-PR18-FPR-1	2013-279-S19-FV-4	2013-279-S37-FV-1
2013-279-SL23-FO-2	2013-279-PR18-FPR-2	2013-279-S20-FV-1	2013-279-S37-FV-2
2013-279-SL23-FO-3	2013-279-PR21-FPR-2	2013-279-S20-FV-2	2013-279-S43-FV-1
2013-279-SL23-FO-4	2013-279-PR21-FPR-3	2013-279-S20-FV-3	2013-279-S43-FV-2
2013-279-SL24-FO-1	2013-279-PR22-FPR-2	2013-279-S21-FV-1	2013-279-S47-FV-1
2013-279-SL24-FO-2	2013-279-PR23-FPR-1	2013-279-S21-FV-2	2013-279-S47-FV-2
2013-279-SL24-FO-3	2013-279-PR23-FPR-2	2013-279-S22-FV-1	2013-279-S48-FV-1
2013-279-SL24-FO-4	2013-279-PR23-FPR-3	2013-279-S22-FV-2	2013-279-S48-FV-2
2013-279-SL24-FO-5	2013-279-PR24-FPR-1	2013-279-S22-FV-3	2013-279-S48-FV-3
2013-279-SL25-FO-1	2013-279-PR24-FPR-2	2013-279-S23-FV-1	2013-279-S49-FV-1
2013-279-SL25-FO-2	2013-279-PR24-FPR-3	2013-279-S23-FV-2	2013-279-S49-FV-2
2013-279-PB5-FPR-2	2013-279-PR25-FPR-1	2013-279-S24-FV-1	2013-279-S49-FV-3
2013-279-PR2-FPR-1	2013-279-PR25-FPR-2	2013-279-S24-FV-2	2013-279-S50-FV-1
2013-279-PR2-FPR-2	2013-279-PR26-FPR-2	2013-279-S24-FV-3	2013-279-S54-FV-1
2013-279-PR3-FPR-1	2013-279-S5-FV-1	2013-279-S24-FV-4	2013-279-S54-FV-2
2013-279-PR4-FPR-1	2013-279-S5-FV-2	2013-279-S25-FV-1	2013-279-S55-FV-1
2013-279-PR4-FPR-2	2013-279-S6-FV-1	2013-279-S25-FV-2	2013-279-S55-FV-2
2013-279-PR5-FPR-1	2013-279-S6-FV-2	2013-279-S25-FV-3	2013-279-S56-FV-1
2013-279-PR5-FPR-2	2013-279-S6-FV-3	2013-279-S26-FV-1	2013-279-S56-FV-2
2013-279-PR6-FPR-1	2013-279-S7-FV-1	2013-279-S26-FV-2	2013-279-S56-FV-3
2013-279-PR6-FPR-2	2013-279-S7-FV-2	2013-279-S27-FV-1	2013-279-S57-FV-1
2013-279-PR7-FPR-1	2013-279-S7-FV-3	2013-279-S27-FV-2	2013-279-S57-FV-2
2013-279-PR7-FPR-2	2013-279-S7-FV-4	2013-279-S28-FV-1	2013-279-S57-FV-3
2013-279-PR8-FPR-1	2013-279-S8-FV-1	2013-279-S28-FV-2	2013-279-S58-FV-1
2013-279-PR8-FPR-2	2013-279-S8-FV-2	2013-279-S29-FV-1	2013-279-S58-FV-2
2013-279-PR8-FPR-3	2013-279-S9-FV-1	2013-279-S29-FV-2	2013-279-S59-FV-1
2013-279-PR8-FPR-4	2013-279-S9-FV-2	2013-279-S29-FV-3	2013-279-S59-FV-2

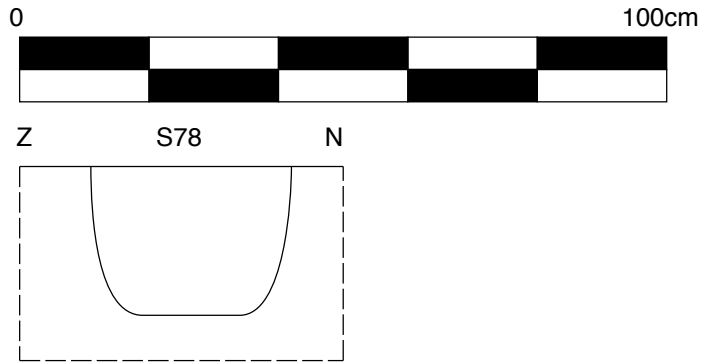
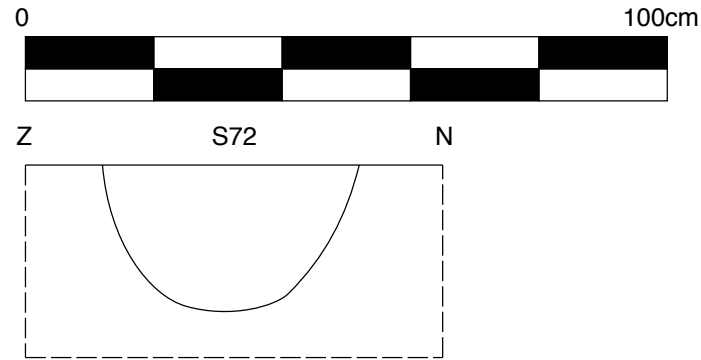
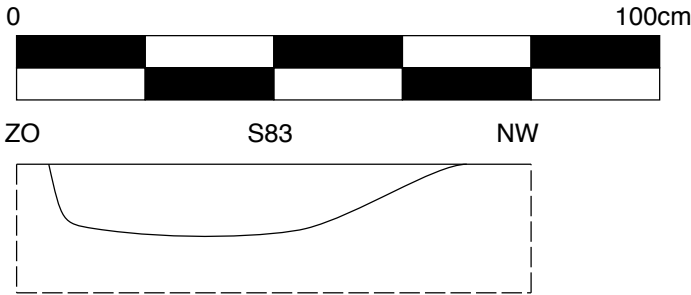
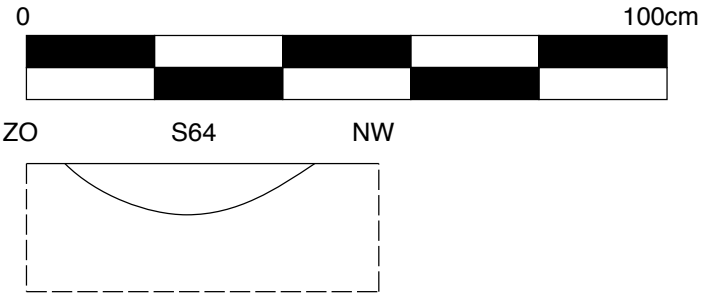
Het archeologisch vooronderzoek aan de Kapelstraat te Linkhout

2013-279-S60-FV-1	2013-279-SL17-FW-2	2013-279-S1-FC-2	2013-279-S12-FV-1
2013-279-S60-FV-2	2013-279-SL17-FW-3	2013-279-S1-FC-3	2013-279-S12-FV-2
2013-279-S60-FV-3	2013-279-SL17-FW-4	2013-279-S6-FC-2	2013-279-S17-18-FV-2
2013-279-S60-FV-4	2013-279-OVERZICHT-FO-1	2013-279-S6-FC-3	2013-279-S17-18-FV-3
2013-279-S68-FV-1	2013-279-OVERZICHT-FO-19	2013-279-S6-FC-4	2013-279-S38-39-FV-2
2013-279-S68-FV-2	2013-279-OVERZICHT-FW-4	2013-279-S16-FC-2	2013-279-S38-39-FV-3
2013-279-S70-FV-1	2013-279-OVERZICHT-FW-5	2013-279-S16-FC-3	2013-279-S40-FV-1
2013-279-S70-FV-2	2013-279-PB12-FV-1	2013-279-S53-FC-2	2013-279-S40-FV-2
2013-279-S71-FV-1	2013-279-PB13-FV-1	2013-279-S53-FC-3	2013-279-S40-FV-3
2013-279-S71-FV-2	2013-279-PB14-FV-1	2013-279-S53-FC-4	2013-279-S40-FV-4
2013-279-S72-FV-1	2013-279-PB15-FV-1	2013-279-S46-FC-2	2013-279-S41-FV-1
2013-279-S72-FV-2	2013-279-PB16-FV-1	2013-279-S46-FC-3	2013-279-S41-FV-2
2013-279-S73-FV-1	2013-279-PB17-FV-1	2013-279-S46-FC-4	2013-279-S42-FV-1
2013-279-S73-FV-2	2013-279-PB18-FV-1	2013-279-S46-FC-5	2013-279-S42-FV-2
2013-279-S74-FV-1	2013-279-PB19-FV-1	2013-279-S31-FC-1	2013-279-S42-FV-3
2013-279-S74-FV-2	2013-279-PB20-FV-1	2013-279-S31-FC-2	2013-279-S44-45-FV-2
2013-279-S75-FV-1	2013-279-PB21-FV-1	2013-279-S31-FC-3	2013-279-S46-FV-2
2013-279-S75-FV-2	2013-279-PB22-FV-1	2013-279-S31-FC-4	2013-279-S52-FV-2
2013-279-S76-FV-1	2013-279-PB23-FV-1	2013-279-S83-FC-2	2013-279-S53-FV-2
2013-279-S76-FV-2	2013-279-PB24-FV-1	2013-279-S78-FC-2	2013-279-S63-FV-2
2013-279-S77-FV-1	2013-279-PB25-FV-1	2013-279-S78-FC-3	2013-279-S65-67-FV-2
2013-279-S77-FV-2	2013-279-PB26-FV-1	2013-279-S72-FC-2	2013-279-S31-FW-2
2013-279-S78-FV-1	2013-279-PB27-FV-1	2013-279-S64-FC-2	2013-279-S1-FC-1
2013-279-S78-FV-2	2013-279-PB28-FV-1	2013-279-SL1-FO-2	2013-279-S1-FV-1
2013-279-S79-FV-1	2013-279-PB29-FV-1	2013-279-SL1-FO-3	2013-279-S3-FV-1
2013-279-S79-FV-2	2013-279-PB30-FV-1	2013-279-SL2-FO-2	2013-279-S4-FV-1
2013-279-S80-FV-1	2013-279-PB9-FPR-1	2013-279-SL2-FO-8	2013-279-S4-FV-2
2013-279-S80-FV-2	2013-279-PB10-FV-1	2013-279-SL3-FO-4	2013-279-S6-FC-1
2013-279-S81-FV-1	2013-279-PB11-FV-1	2013-279-SL6-FO-6	2013-279-SL8-9-FO-1
2013-279-S81-FV-2	2013-279-SL11-FO-1	2013-279-SL6-FO-7	2013-279-S10-11-FV-1
2013-279-S82-FV-1	2013-279-SL20-FO-1	2013-279-SL8-9-FO-2	2013-279-S16-FC-1
2013-279-S82-FV-2	2013-279-PR1-FPR-2	2013-279-SL8-9-FO-3	2013-279-S17-18-FV-1
2013-279-S83-FV-1	2013-279-PR1-FPR-3	2013-279-SL12-FO-3	2013-279-S31-FW-1
2013-279-S83-FV-2	2013-279-PR1-FPR-4	2013-279-SL20-FO-3	2013-279-S38-39-FV-1
2013-279-OVERZICHT-FW-1	2013-279-PR11-FPR-2	2013-279-PR21-FPR-1	2013-279-S44-45-FV-1
2013-279-OVERZICHT-FW-2	2013-279-PR19-FPR-2	2013-279-S1-FV-2	2013-279-S46-FC-1
2013-279-OVERZICHT-FW-3	2013-279-PR19-FPR-3	2013-279-S2-FV-1	2013-279-S46-FV-1
2013-279-SL2-FW-1	2013-279-PR19-FPR-4	2013-279-S2-FV-2	2013-279-S50-FV-2
2013-279-SL7-FW-1	2013-279-PR20-FPR-2	2013-279-S3-FV-2	2013-279-S52-FV-1
2013-279-SL7-FW-2	2013-279-PR20-FPR-3	2013-279-S3-FV-3	2013-279-S53-FC-1
2013-279-SL7-FW-3	2013-279-PR1-FPR-1	2013-279-S3-FV-4	2013-279-S53-FV-1
2013-279-SL12-FW-1	2013-279-PR11-FPR-1	2013-279-S10-11-FV-2	2013-279-S63-FV-1
2013-279-SL14-FW-1	2013-279-PR19-FPR-1	2013-279-S10-11-FV-3	2013-279-S64-FC-1
2013-279-SL17-FW-1	2013-279-PR20-FPR-1	2013-279-S10-11-FV-4	2013-279-S65-67-FV-1

2013-279-S72-FC-1
2013-279-S78-FC-1
2013-279-S83-FC-1
2013-279-SL11-FO-7
2013-279-SL11-FO-8
2013-279-SL11-FO-9
2013-279-SL11-FO-10
2013-279-SL19-FO-2
2013-279-SL19-FO-3
2013-279-SL19-FO-4
2013-279-SL19-FO-5
2013-279-SL19-FO-6
2013-279-SL19-FO-7
2013-279-PR12-FPR-1
2013-279-PR22-FPR-1
2013-279-PR26-FPR-1
2013-279-S51-FV-1
2013-279-S51-FV-2
2013-279-S51-FV-3
2013-279-S61-FV-1
2013-279-S61-FV-2
2013-279-S62-FV-1
2013-279-S62-FV-2
2013-279-S62-FV-3
2013-279-S64-FV-1
2013-279-S64-FV-2
2013-279-SL11-FW-2
2013-279-SL11-FW-3
2013-279-SL11-FW-4
2013-279-SL1-FO-1
2013-279-SL11-FO-6
2013-279-SL11-FW-1
2013-279-SL19-FO-1
2013-279-SL21-FO-1
2013-279-SL22-FO-1
2013-279-SL26-FO-1
2013-279-SL26-FO-2
2013-279-SL26-FO-3
2013-279-OVERZICHT-FO-28
2013-279-VELDKARTERING-Li-F-1

Bijlage 6 Coupetekeninginventaris





Bijlage 7 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:

Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:

Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
3. Plaats:

Linkhout - Kapelstraat
4. Hoogteligging:

28,426 m TAW.
5. Coördinaten:

204510,517211769 N; 185060,306542891 O. (Iamb 72)
6. Datum:

dinsdag, 16/07/2013
7. Tijdstip:

07:28:45 u.
8. Landgebruik:

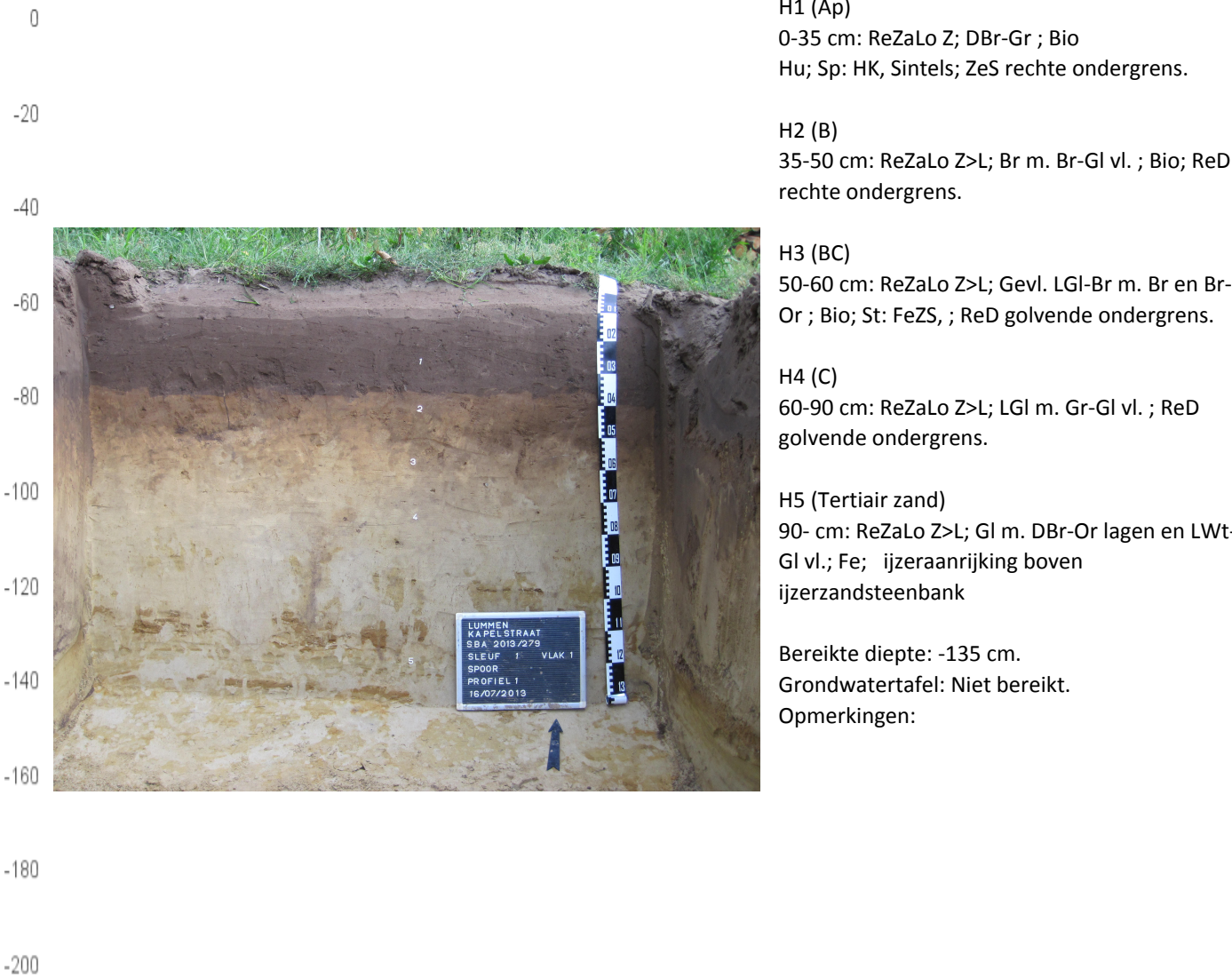
Akker
9. Weersomstandigheden:

Zeer warm, Open hemel
10. Oriëntatie:

N.
11. Bodemeenheid:

Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR2

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:

Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:

Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
3. Plaats:

Linkhout - Kapelstraat
4. Hoogteligging:

30,724 m TAW.
5. Coördinaten:

204542,817813362 N; 184950,063920087 O. (Iamb 72)
6. Datum:

dinsdag, 16/07/2013
7. Tijdstip:

08:17:32 u.
8. Landgebruik:

Akker
9. Weersomstandigheden:

Zeer warm, Open hemel
10. Oriëntatie:

Z.
11. Bodemeenheid:

Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR8

1. Algemene gegevens

- 1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
- 3. Plaats: Linkhout - Kapelstraat
- 4. Hoogteligging: 31,353 m TAW.
- 5. Coördinaten: 204624,625908313 N; 184937,165018437 O. (Iamb 72)
- 6. Datum: dinsdag, 16/07/2013
- 7. Tijdstip: 14:24:50 u.
- 8. Landgebruik: Akker
- 9. Weersomstandigheden: Zeer warm, Open hemel
- 10. Oriëntatie: N.
- 11. Bodemeenheid: Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR9

1. Algemene gegevens

- 1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
- 3. Plaats: Linkhout - Kapelstraat
- 4. Hoogteligging: 34,0798 m TAW.
- 5. Coördinaten: 204628,134068907 N; 184861,442797915 O. (Iamb 72)
- 6. Datum: dinsdag, 16/07/2013
- 7. Tijdstip: 15:05:47 u.
- 8. Landgebruik: Akker
- 9. Weersomstandigheden: Zeer warm, Open hemel
- 10. Oriëntatie: Z.
- 11. Bodemeenheid: Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR14

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen |
| 3. Plaats: | Linkhout - Kapelstraat |
| 4. Hoogteligging: | 27,514 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 204664,703 N; 185063,142 O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | woensdag, 17/07/2013 |
| 7. Tijdstip: | 14:34:27 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Zeer warm, Half bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | N. |
| 11. Bodemeenheid: | Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont) |

2. Profielbeschrijving

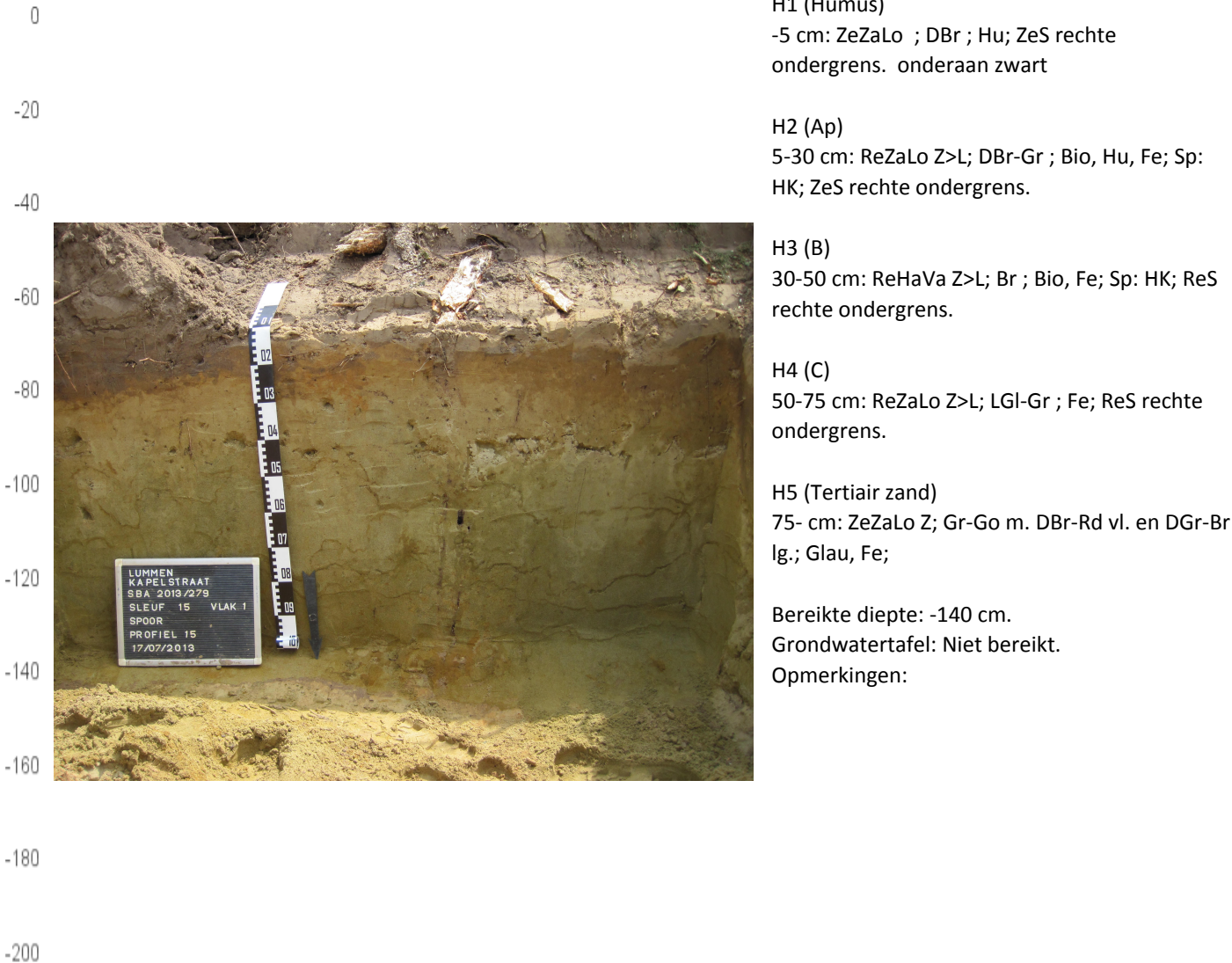


Profiel PR15

1. Algemene gegevens

- 1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
- 2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen
- 3. Plaats: Linkhout - Kapelstraat
- 4. Hoogteligging: 32,064 m TAW.
- 5. Coördinaten: 204677,19 N; 184919,723 O. (Iamb 72)
- 6. Datum: donderdag, 18/07/2013
- 7. Tijdstip: 10:04:13 u.
- 8. Landgebruik: Akker
- 9. Weersomstandigheden: Zeer warm, Licht bewolkt
- 10. Oriëntatie: Z.
- 11. Bodemeenheid: Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont)

2. Profielbeschrijving



Profiel PR20

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Proefsleuven, Paleoboringen, Proefboringen |
| 3. Plaats: | Linkhout - Kapelstraat |
| 4. Hoogteligging: | 27,8 m TAW. |
| 5. Coördinaten: | 204506,944 N; 185086,286 O. (Iamb 72) |
| 6. Datum: | donderdag, 20/02/2014 |
| 7. Tijdstip: | 09:17:16 u. |
| 8. Landgebruik: | Akker |
| 9. Weersomstandigheden: | Matige temp., Zwaar bewolkt |
| 10. Oriëntatie: | ZO. |
| 11. Bodemeenheid: | Sbfz (Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont) |

2. Profielbeschrijving



H1 (Ah)

0-30 cm: ReZaLo Z; DGr-Zw ; Hu, Veel bio; Sp: HK; ReS golvende ondergrens.

H2 (B)

30-50 cm: ReZaLo Z>L; Br-Gr ; ReS onregelmatige ondergrens.

H3 (C)

50-90 cm: ReZaLo Z; LGr ; ReS onregelmatige ondergrens.

H4 (Horizont 4)

90-100 cm: ZeHaVa Z; DOr-Br m. LGr vl. ; Fe; ReS onregelmatige ondergrens.

H5 (Horizont 5)

100-125 cm: ReHaLo Z; LGr-Br ; ReS onregelmatige ondergrens.

H6 (Horizont 6)

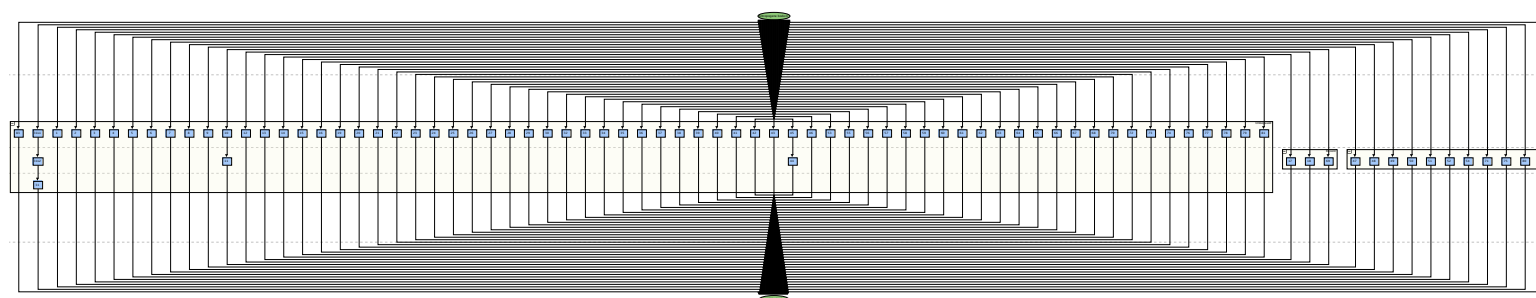
125- cm: ReHaVa Z; DOr ; Fe;

Bereikte diepte: -130 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Bijlage 8 Harris matrix



Bijlage 9 Dagrapporten

Week: 23	
6/06/2013 <u>Proefsleuf</u> Paleoboringen <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Licht bewolkt	Uitvoeren van een verkennend booronderzoek uitgevoerd binnen het projectgebied met een oppervlakte van circa 5 ha. Met behulp van een edelmanboor (Ø 7 cm) werden 30 handboringen uitgevoerd in een verspringend driehoeksgrid van 30 m x 30 m. Zowel binnen als buiten de grenzen van het projectgebied kwamen een aantal percelen akkerland in aanmerking voor een veldkartering door middel van 'line-walking'. De locatie van de aangetroffen vondsten werd aangeduid op de topografische kaart.

Week: 28	
9/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten
10/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten Inmeten uitgevoerde boringen, uitzetten nog uit te voeren boringen
11/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten
12/07/2013 <u>Proefsleuf</u> Proefboringen <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Geen vondsten

Week: 29	
16/07/2013 <u>Proefsleuf</u> 1-11 <u>Weer</u> Buiten Zeer warm Open hemel	Aanleggen van proefsleuven 1-11 Akker afgewerk, deel van weide. ijzertijdsporen
17/07/2013 <u>Proefsleuf</u> 12-17 <u>Weer</u> Buiten Zeer warm Half bewolkt	Aanleggen van proefsleuven 12-17 Minder sporen, proefsleuven in voormalig bos gaan moeizaam
18/07/2013 <u>Proefsleuf</u> 17-20 <u>Weer</u> Buiten Zeer warm Licht bewolkt	Aanleggen van proefsleuven 17-20 Afwerken fase 1, zeer weinig sporen in voormalig bos, gevolg van grote bioturbatie door boomwortels. Couperen van enkele sporen Inmeten

Week: 8	
17/02/2014 <u>Proefsleuf</u> <u>Weer</u> Buiten Koud Half bewolkt	Uitvoeren van 49 boringen in fase 2. Geen vondsten
20/02/2014 <u>Proefsleuf</u> 21-27 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Zwaar bewolkt	Aanleggen van proefsleuven 21-27 (Fase 2) Couperen van enkele sporen Inmeten